

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA: **YIPON** (PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA)

DATA: 18/09/2022

VALOR BDI (24,34%): 54,86

VALOR BDI (24,34%): 12,86



9.6. CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

1042	ALUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	18,7700	5,0310
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra		11,2620
				VALOR	14,34	
				VALOR BDI (24,34%)		4,86
				TOTAL Material		1,400
				VALOR	1,400	
				VALOR BDI (24,34%)		1,49

9.6. INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

10307	INBRIPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	14,8200	14,8200
				TOTAL Material		14,820
				VALOR	14,82	
				VALOR BDI (24,34%)		3,61

9.7. CHISB DUTO PERRIADO - ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50x50)mm (84)

1049	DUTO PERRIADO ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50x50)MM	SEINFRA	M	1,0000000	12,0400	12,0400
				TOTAL Material		12,040
				VALOR	12,04	
				VALOR BDI (24,34%)		2,93

9.7. CHISB DUTO PERRIADO - ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50x50)mm (84)

1042	ALUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra		11,2620
				VALOR	14,34	
				VALOR BDI (24,34%)		4,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA: **YIPON** (PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA)

DATA: 18/09/2022

VALOR BDI (24,34%): 44,02

VALOR BDI (24,34%): 12,86

9.8. CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

1042	ALUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	18,7700	5,0310
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra		11,2620
				VALOR	14,34	
				VALOR BDI (24,34%)		4,86
				TOTAL Material		1,400
				VALOR	1,400	
				VALOR BDI (24,34%)		1,49

9.8. CHISB INTERRUPTOR FLEXIVEL TIPO GARGANTA (M)

1044	INTERRUPTOR FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,0000000	1,3700	1,3700
				TOTAL Material		1,370
				VALOR	1,37	
				VALOR BDI (24,34%)		0,34

9.10. CERVEJA CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

1042	ALUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra		11,2620
				VALOR	14,34	
				VALOR BDI (24,34%)		4,86

9.11. C3443 TERMINAL GERAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2 (UN)

1042	ALUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	16,7700	2,5155
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	20,7700	3,1155
				TOTAL Mão de Obra		5,6310
				VALOR	5,60	
				VALOR BDI (24,34%)		1,38

9.11. C3443 TERMINAL GERAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2 (UN)

1031	TERMINAL GERAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	1,0000000	2,7900	2,7900
				TOTAL Material		2,790
				VALOR	2,79	
				VALOR BDI (24,34%)		0,68

EMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 16565
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/03/2023
 ITEM: 28.316

EMPRESA: SENIFRA
 ENDEREÇO: RUA CARLOS DE CARVALHO, 51415-4700, BRUNO, SÃO PAULO, SP

EMPRESA: SENIFRA
 ENDEREÇO: RUA VILAGEANS, 6095, 03215-000, SÃO PAULO, SP

EMPRESA: SENIFRA
 ENDEREÇO: RUA VILAGEANS, 6095, 03215-000, SÃO PAULO, SP

EMPRESA: SENIFRA
 ENDEREÇO: RUA VILAGEANS, 6095, 03215-000, SÃO PAULO, SP

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra					3,7540
VALOR BRUTO (R\$)				3,7540	3,7540
VALOR LÍQUIDO (R\$)				3,7540	3,7540
VALOR IPI (R\$)				0,45	0,45
VALOR ICMS (R\$)				1,82	1,82
TOTAL					6,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra					3,7540
VALOR BRUTO (R\$)				3,7540	3,7540
VALOR LÍQUIDO (R\$)				3,7540	3,7540
VALOR IPI (R\$)				0,45	0,45
VALOR ICMS (R\$)				1,82	1,82
TOTAL					6,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR BRUTO (R\$)				37,5400	37,5400
VALOR LÍQUIDO (R\$)				37,5400	37,5400
VALOR IPI (R\$)				4,69	4,69
VALOR ICMS (R\$)				21,45	21,45
TOTAL					64,28

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR BRUTO (R\$)				37,5400	37,5400
VALOR LÍQUIDO (R\$)				37,5400	37,5400
VALOR IPI (R\$)				4,69	4,69
VALOR ICMS (R\$)				21,45	21,45
TOTAL					64,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/03/2023
 ITEM: 28.316

EMPRESA: SENIFRA
 ENDEREÇO: RUA CARLOS DE CARVALHO, 51415-4700, BRUNO, SÃO PAULO, SP

EMPRESA: SENIFRA
 ENDEREÇO: RUA VILAGEANS, 6095, 03215-000, SÃO PAULO, SP

EMPRESA: SENIFRA
 ENDEREÇO: RUA VILAGEANS, 6095, 03215-000, SÃO PAULO, SP

EMPRESA: SENIFRA
 ENDEREÇO: RUA VILAGEANS, 6095, 03215-000, SÃO PAULO, SP

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra					3,7540
VALOR BRUTO (R\$)				3,7540	3,7540
VALOR LÍQUIDO (R\$)				3,7540	3,7540
VALOR IPI (R\$)				0,45	0,45
VALOR ICMS (R\$)				1,82	1,82
TOTAL					6,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra					3,7540
VALOR BRUTO (R\$)				3,7540	3,7540
VALOR LÍQUIDO (R\$)				3,7540	3,7540
VALOR IPI (R\$)				0,45	0,45
VALOR ICMS (R\$)				1,82	1,82
TOTAL					6,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR BRUTO (R\$)				37,5400	37,5400
VALOR LÍQUIDO (R\$)				37,5400	37,5400
VALOR IPI (R\$)				4,69	4,69
VALOR ICMS (R\$)				21,45	21,45
TOTAL					64,28

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR BRUTO (R\$)				37,5400	37,5400
VALOR LÍQUIDO (R\$)				37,5400	37,5400
VALOR IPI (R\$)				4,69	4,69
VALOR ICMS (R\$)				21,45	21,45
TOTAL					64,28

AVENIDA JOSÉ VALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUA-DE, CEP: 03.669-010, CONSTATOS (08) 3.8151-5016. Página: 61

AVENIDA JOSÉ VALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUA-DE, CEP: 03.669-010, CONSTATOS (08) 3.8151-5016. Página: 42

MISSÃO LICITATÓRIA Nº 16569

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

YIPOM

EMPRESAMENTO

OBJETIVO: REFORMA DE USR - BOA VIGIANCE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SAÚDE, UNIDADES BRÂNCOS DE SAÚDE E SERVIÇOS DESTINADOS À SAÚDE DA SAÚDE, JUNTO À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE BOA VIGIANCE, PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRAS DE REFORMA DE BOA VIGIANCE, PROCESSO Nº 0001/2019.

LOCAL: BOA VIGIANCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIANCE

DATA: 22/03/2019

BR: 28.312

VALOR: 44,34

VALOR BDI (34,34%): 4,06

9.410 - QUADRO DE LUMINARIAS EM POSTE DE CONCRETO (UM)

10126	ARBUZELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7200	2,1000
10295	BALCÃO DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4450	2,5440
10338	CAPO COPRE NIU 28HIZ	SEINFRA	M	2,00000000	14,5700	28,1120
10355	CAPO ISOLADO PVC 750V 10MMx2	SEINFRA	M	1,00000000	4,5200	4,5200
10428	CAIXA TIPO V 500X200X200	SEINFRA	UN	1,00000000	65,1440	65,1440
10561	CHAVE GERAL 3000V BASE DE MANUSEIO	SEINFRA	UN	1,00000000	278,4880	278,4880
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1720	2,1720
10711	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,2480	3,3720
11943	HASTE DE INTERABAMENTO COPPERVADO 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6240	55,6240
11720	POSTE DE CONCRETO TIPO T (BRANCO)G, RESISTENCIA NOMINAL 30KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	494,1920	494,1920
				TOTAL MATERIAIS		697,4680
				VALOR:		1.417,68
				VALOR BDI (34,34%):		316,74

9.411 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITRIL ATÉ 24 DIMENSÕES 330X332X95mm, CEMBARAMENTO (UM)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
				TOTAL Mão de Obra:		180,1920
				VALOR:		1.417,68
				VALOR BDI (34,34%):		316,74

9.412 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITRIL ATÉ 24 DIMENSÕES 330X332X95mm, CEMBARAMENTO (UM)

10138	BOMBAMENTO NEUTRO P/ BARRA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9120	25,9120
10134	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BARRA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4880	25,4880
10136	BARRAMENTO TERRA P/ BARRA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4720	21,4720
11735	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 330X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2080	86,2080
				TOTAL Material:		158,9800
				VALOR:		158,98
				VALOR BDI (34,34%):		54,57

9.42 - QUADRO RASGO EM ALVENARIA FITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,7700	9,7880
				VALOR:		270,20
				VALOR BDI (34,34%):		16,77

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAJACE - CEP: 68.690-000, CONECTIVOS: (98) 33161-8916, Fone/Fax: 33

EMPRESA: EMBENWALDEMARCONSTRUCOES@GMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

YIPOM

EMPRESAMENTO

OBJETIVO: REFORMA DE USR - BOA VIGIANCE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SAÚDE, UNIDADES BRÂNCOS DE SAÚDE E SERVIÇOS DESTINADOS À SAÚDE DA SAÚDE, JUNTO À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE BOA VIGIANCE, PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRAS DE REFORMA DE BOA VIGIANCE, PROCESSO Nº 0001/2019.

LOCAL: BOA VIGIANCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIANCE

DATA: 22/03/2019

BR: 28.312

VALOR: 9,76

VALOR BDI (34,34%): 2,76

9.43 - C1238 ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DTM= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

B013	FORMA MEDIDA	SEINFRA	M3	0,00020000	94,0000	0,0188
B041	COL HIDRATAÇÃO	SEINFRA	KG	0,02000000	0,8800	0,0176
B005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,08000000	0,4480	0,0358
				TOTAL Material:		0,0722
				VALOR:		4,71
				VALOR BDI (34,34%):		1,33

9.44 - C0643 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (700 MHz) (M)

B281	PERFENO	SEINFRA	B	0,15000000	20,7700	3,1155
B243	SERVANTE	SEINFRA	H	0,17000000	12,6500	1,5285
				TOTAL Mão de Obra:		4,6440
				VALOR:		4,71
				VALOR BDI (34,34%):		1,33

9.45 - C0643 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (700 MHz) (M)

B087	CAPO LOBOCO 4 PARES, CAT. 5 - UTP (100 MHz)	SEINFRA	M	1,00000000	1,6880	1,6880
				TOTAL Material:		1,6880
				VALOR:		1,6880
				VALOR BDI (34,34%):		0,58

9.45 - C9271 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR R45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (MATERIAL) (UM)

B318	TOMADA PARA LÓGICA R45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (SERVIDOR 4x2" 0' SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
				TOTAL Material:		28,9500
				VALOR:		28,95
				VALOR BDI (34,34%):		9,93

9.45 - C9271 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR R45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (MATERIAL) (UM)

B042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	6,2080
B212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
				TOTAL Mão de Obra:		13,8929
				VALOR:		28,95
				VALOR BDI (34,34%):		9,93

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAJACE - CEP: 68.690-000, CONECTIVOS: (98) 33161-8916, Fone/Fax: 33

EMPRESA: EMBENWALDEMARCONSTRUCOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA/RS	DATA:	15/03/2023	HORA:	08:34h
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA PREPARAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE PÓRTO DE SAÚDE, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E ENTREVISTA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RS, PROCESSO PROJETOS DE SAÚDE, PARTE INTERVENIENTE DESTA OBRA.	EMPRESA:	SEMPRA	CPF:	07.534.475/0001
LOCAL:	BOA VISTA/RS	ENDEREÇO:	AV. BRASIL, 1000	CEP:	91.405-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA/RS	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	2228400000000	INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	9.946
		INSCRIÇÃO FEDERAL:		INSCRIÇÃO DO ISENTADO:	0.000

9.67. C1627 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W (UN)

11301	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEMPRA	UN	1,00000000	32,5890	32,5890
TOTAL Material:						32,5890
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,29000000	16,7700	4,8360
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	20,1700	20,1700
TOTAL Mão de Obra:						25,0060
VALOR BRUTO (R\$34%):						62,12
VALOR LÍQUIDO (R\$24%):						17,60

9.67. C1627 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W (UN)

11308	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W	SEMPRA	UN	1,00000000	32,5890	32,5890
TOTAL Material:						32,5890
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,15000000	20,1700	22,6470
TOTAL Mão de Obra:						41,0940
VALOR BRUTO (R\$34%):						74,28
VALOR LÍQUIDO (R\$24%):						21,04

9.48. C1614 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W (UN)

11300	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEMPRA	UN	1,00000000	32,1920	32,1920
TOTAL Material:						32,1920
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,80000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	20,1700	20,1700
TOTAL Mão de Obra:						28,5550
VALOR BRUTO (R\$34%):						61,34
VALOR LÍQUIDO (R\$24%):						17,29

10.1. C1207 EMBASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

11347	LMA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	UN	0,50000000	0,4400	0,2200
VALOR BRUTO (R\$34%):						0,09
VALOR LÍQUIDO (R\$24%):						0,03

AVENIDA JOSÉ WILDEMAR REGO, Nº 774 ALTO BRILHANTE, IMALUCE, CEP- 93.565-000, CONSISTENTES: (R\$) 9.8161-5016,
 EMPREENDIMENTO@SICITDOCK.COM

Página: 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA/RS	DATA:	15/03/2023	HORA:	08:34h
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA PREPARAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE PÓRTO DE SAÚDE, UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E ENTREVISTA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RS, PROCESSO PROJETOS DE SAÚDE, PARTE INTERVENIENTE DESTA OBRA.	EMPRESA:	SEMPRA	CPF:	07.534.475/0001
LOCAL:	BOA VISTA/RS	ENDEREÇO:	AV. BRASIL, 1000	CEP:	91.405-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA/RS	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	2228400000000	INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	9.946
		INSCRIÇÃO FEDERAL:		INSCRIÇÃO DO ISENTADO:	0.000

10.2. C1206 EMBASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,28000000	16,7700	4,1925
12305	PINTOR	SEMPRA	H	0,96000000	20,7700	7,2595
TOTAL Mão de Obra:						11,4520
VALOR BRUTO (R\$34%):						14,25
VALOR LÍQUIDO (R\$24%):						4,06

10.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMANSA (M2)

11480	LATEX SIMANSA PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	L	0,12000000	9,1840	1,0921
11347	LMA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
12308	TINTA LATEX	SEMPRA	L	0,17000000	17,0000	2,8900
VALOR BRUTO (R\$34%):						14,98
VALOR LÍQUIDO (R\$24%):						4,81

10.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMANSA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,28000000	16,7700	3,3940
12305	PINTOR	SEMPRA	H	0,96000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,6250
VALOR BRUTO (R\$34%):						11,92
VALOR LÍQUIDO (R\$24%):						3,22

10.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMANSA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,28000000	16,7700	3,3940
12305	PINTOR	SEMPRA	H	0,96000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,6250
VALOR BRUTO (R\$34%):						11,92
VALOR LÍQUIDO (R\$24%):						3,22

AVENIDA JOSÉ WILDEMAR REGO, Nº 774 ALTO BRILHANTE, IMALUCE, CEP- 93.565-000, CONSISTENTES: (R\$) 9.8161-5016,
 EMPREENDIMENTO@SICITDOCK.COM

Página: 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EMPRESA:	VIPON EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	DATA:	20/02/2022	PROJETO:	REFORMA DE URS - BOA VASCOEIRA
LOCAL:	BOA VASCOEIRA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VASCOEIRA	VALOR TOTAL:	26,69
				VALOR UNITÁRIO:	2,85
				VALOR POR QUANTIDADE:	8,97

16580

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8824	AUXILIAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SM/AFI	H	0,12870000	13,59
8827	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SM/AFI	H	0,12870000	22,73
				TOTAL Valor de Oba com Encargos Complementares:	36,32
				VALOR UNITÁRIO:	31,87
				VALOR POR QUANTIDADE:	8,97

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00000022	JOSEMO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 900 GR	SM/AFI	UN	0,00720000	43,70
00000033	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SM/AFI	UN	0,20000000	1,31
00000035	LIXA SIMPLES PVC, SOLDADELA, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PRETAL.	SM/AFI	LN	1,00000000	2,85
00020013	SOLDADO PREPARADORA / LIMPODORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SM/AFI	UN	0,11000000	49,51
				TOTAL Material:	57,37
				VALOR UNITÁRIO:	7,33
				VALOR POR QUANTIDADE:	2,87

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8824	AUXILIAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SM/AFI	H	0,09100000	9,59
8827	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SM/AFI	H	0,09100000	22,73
				TOTAL Valor de Oba com Encargos Complementares:	32,32
				VALOR UNITÁRIO:	7,33
				VALOR POR QUANTIDADE:	2,87

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8824	AUXILIAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SM/AFI	H	0,38130000	18,58
				VALOR UNITÁRIO:	7,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EMPRESA:	VIPON EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	DATA:	20/02/2022	PROJETO:	REFORMA DE URS - BOA VASCOEIRA
LOCAL:	BOA VASCOEIRA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VASCOEIRA	VALOR TOTAL:	8,58
				VALOR UNITÁRIO:	16,74
				VALOR POR QUANTIDADE:	27,73

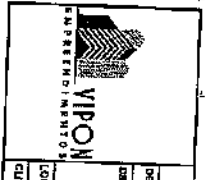
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8827	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SM/AFI	H	0,38130000	22,73
				TOTAL Valor de Oba com Encargos Complementares:	22,73
				VALOR UNITÁRIO:	16,74
				VALOR POR QUANTIDADE:	27,73

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10508	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (cdh) (n)	SEMPRA	H	1,00000000	25,3000
1275	MÃO DE OBRÁ DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (90 HP)	SEMPRA	H	0,8000	45,3600
1270	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	5,00000000	0,8000
1272	MUNDO	SEMPRA	H	0,2000	4,0000
				TOTAL Material:	74,9500
				VALOR UNITÁRIO:	34,65
				VALOR POR QUANTIDADE:	24,15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8824	AUXILIAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SM/AFI	H	0,23950000	18,59
8827	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SM/AFI	H	0,23950000	22,73
				TOTAL Valor de Oba com Encargos Complementares:	41,32
				VALOR UNITÁRIO:	44,95
				VALOR POR QUANTIDADE:	12,73

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00000031	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRETAL, DN 100 MM (NR 585)	SM/AFI	UN	3,00000000	3,52
00000070	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRETAL, DN 100 MM (NR 585)	SM/AFI	UN	1,00000000	18,32
00020070	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SM/AFI	UN	0,17250000	18,03
				TOTAL Material:	39,87
				VALOR UNITÁRIO:	44,95
				VALOR POR QUANTIDADE:	12,73

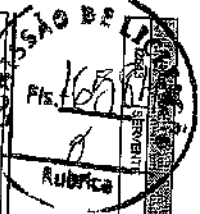
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8824	AUXILIAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SM/AFI	H	0,23950000	18,59
8827	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SM/AFI	H	0,23950000	22,73
				TOTAL Valor de Oba com Encargos Complementares:	41,32
				VALOR UNITÁRIO:	44,95
				VALOR POR QUANTIDADE:	12,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORDEM:	FORMA DE VIST.: BOA VIGIANCE	DATA: 25/02/2012	DOI: 2012-015
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BENS - BOA VIGIANCE	RECURSA DE BENS - BOA VIGIANCE	
LOCAL:	PERIFERIA MUNICIPAL DE BOA VIGIANCE		
CLIENTE:			

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8672000	54,0000	47,5085
10441	CAL. HIDRATADA	SEINFRA	KG	294,0000000	0,4480	131,7120
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,8800000	50,1250	43,4263
TOTAL Material:					224,8451	



8248	FABRIL DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,1970000	18,49	3,47
8287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	1,2000000	22,73	27,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,74	
VALOR BRUTO (R\$):					30,74	
VALOR LÍQUIDO (R\$):					0,71	

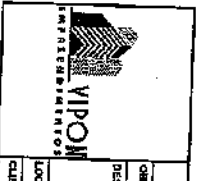
9247-ENCAMADOR PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AP. 65CM (M)						
8248	FABRIL DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,1970000	18,49	3,47
8287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	1,2000000	22,73	27,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,74	
VALOR BRUTO (R\$):					30,74	
VALOR LÍQUIDO (R\$):					0,71	

CONCRETO ALVENARIA DE TIPOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL. HIDRATADA (28 ESP-10 cm (M2))						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0390000	54,0000	1,9416
10441	CAL. HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,5800000	0,8800	4,0340
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,5800000	0,4480	2,0384
10882	TIPOLO MISTICO COMUM	SEINFRA	UN	84,0000000	0,4840	38,9786
TOTAL Material:					46,6000	

12381	FEDERICO	SEINFRA	H	1,8000000	20,7300	33,2200
12943	SERVANTE	SEINFRA	H	1,8500000	15,6516	28,7675
TOTAL Mão de Obra:					81,8816	
VALOR BRUTO (R\$):					104,48	
VALOR LÍQUIDO (R\$):					24,72	

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HÍDR. E AREIA SIEM, TRAÇO 1:1:4 (M3)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,3180000	54,0000	65,9940
10441	CAL. HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,0000000	0,8800	160,1600
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	363,0000000	0,4480	163,8200
TOTAL Material:					383,9440	

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAMU, CE, CEP. 63.610-400, CONSTATOS: (88) 9.2415-5016, Página: 78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORDEM:	FORMA DE VIST.: BOA VIGIANCE	DATA: 25/02/2012	DOI: 2012-015
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BENS - BOA VIGIANCE	RECURSA DE BENS - BOA VIGIANCE	
LOCAL:	PERIFERIA MUNICIPAL DE BOA VIGIANCE		
CLIENTE:			

12543	SERVANTE	SEINFRA	H	10,0000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR BRUTO (R\$):					844,84	
VALOR LÍQUIDO (R\$):					154,40	

10708 CARREGADORA DE PNEUS RP 711 (CHP) (H)						
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111) (H)	SEINFRA	H	1,0000000	26,3000	253,0000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111) (H)	SEINFRA	H	1,0000000	64,4700	64,4700
12702	DERREÇÃO	SEINFRA	H	26,6170000	0,8000	22,9884
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,3470000	0,8000	2,0976
TOTAL Material:					94,3940	
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR BRUTO (R\$):					190,13	
VALOR LÍQUIDO (R\$):					39,42	

98276 MONITOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES (H)						
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	SEINFRA	H	1,0000000	3,19	3,19
0003448	ERI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEINFRA	H	1,0000000	0,92	0,92
0003732	EXERES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	SEINFRA	H	1,0000000	1,14	1,14
0003464	PERMANENTES - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEINFRA	H	1,0000000	0,07	0,07
0003737	TRABEIRANTES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	SEINFRA	H	1,0000000	0,97	0,97
TOTAL Encargos Complementares:					0,95	
TOTAL Material:					6,18	

0004447 MONITORES DE ESTRUTURAS METÁLICA HORISTA						
55844	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONITOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEINFRA	H	1,0000000	0,14	0,14
TOTAL Encargos Complementares:					0,14	
TOTAL Material:					11,67	
TOTAL Mão de Obra:					11,67	
VALOR BRUTO (R\$):					11,67	
VALOR LÍQUIDO (R\$):					11,67	

C1003 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ BAFIAÇÃO (M3)						
55844	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONITOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEINFRA	H	1,0000000	0,14	0,14
TOTAL Encargos Complementares:					0,14	
TOTAL Material:					11,67	
TOTAL Mão de Obra:					11,67	
VALOR BRUTO (R\$):					11,67	
VALOR LÍQUIDO (R\$):					11,67	

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAMU, CE, CEP. 63.610-400, CONSTATOS: (88) 9.2415-5016, Página: 80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇÃO	REGIÃO DE USR - BOA VIGORANCE	DATA: 25/08/2016	HR: 21:34
DESCRIÇÃO	CONTABILIZAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DE SAÚDE FAMILIAR A NÍVEL DA SAÚDE LÍQUIDA, COMPREENSIVO PRECATORIO EM ABRIL, PARTE INTERVENIENTE SOBRE BOA VIGORANCE	VALOR: 228,25	VALOR BOM (R\$): 64,88
LOCAL	PRÉDIO MUNICIPAL DE BOA VIGORANCE		
CLIENTE			

165
RUBRICA

89748	CHUVA D'ÁGUA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREVID, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022 (UN)	SI/MP	UN	1,00000000	18,03	2,07
00002801	ANEL BOMBADEIRA PARA TUBO ESGOTO PREVID, DN 100 MM (NBR 5989)	SI/MP	UN	2,00000000	3,87	7,04
00001868	CURVA PVC CARTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREVID	SI/MP	UN	1,00000000	18,70	18,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMULSÃO DE "MIP" GR. (USO EM PVC, AÇO, FOLETILENO E C/UTROS)	SI/MP	UN	0,11500000	18,03	2,07
				TOTAL Material		27,87

89248	AUXÍLIOS DE ENCARCADOR OU BOMBEO HIBRIDADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SI/MP	H	0,18200000	18,59	3,36
89287	ENCARCADOR OU BOMBEO HIBRIDADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SI/MP	H	0,19200000	22,73	4,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		7,73
				VALOR BOM (R\$):		10,15

40748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
12701	DEFINIÇÃO	SEINFRA	H	0,54300000	0,8000	0,4338
87702	MARCOS	SEINFRA	H	0,28180000	0,9000	0,2539
87703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9000	0,2583
82399	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,03000000	0,0000	0,0000
				TOTAL Material		0,9399
				VALOR BOM (R\$):		0,89

89817 LIMA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREVID, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022 (UN)						
00000122	ADENSIO PLASTICO PARA PVC, FRASCOS COM VED. GR.	SI/MP	UN	0,01570000	43,70	0,72
00008385	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SI/MP	UN	0,01500000	1,31	0,19
00002988	LIMA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREVID	SI/MP	UN	1,00000000	6,40	6,40
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCOS COM 1000 CM3	SI/MP	UN	0,02500000	48,51	1,28
				TOTAL Material		7,44

AGÊNCIA JOSÉ WILSON REGO, N° 774, ALTO BRILHANTE, TAUBATÉ, SP, CEP. 06.280-020, CONTATOS: (081) 53151-5016, Página 01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇÃO: REGIÃO DE USR - BOA VIGORANCE

DESCRIÇÃO: CONTABILIZAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DE SAÚDE FAMILIAR A NÍVEL DA SAÚDE LÍQUIDA, COMPREENSIVO PRECATORIO EM ABRIL, PARTE INTERVENIENTE SOBRE BOA VIGORANCE

LOCAL: PRÉDIO MUNICIPAL DE BOA VIGORANCE

CLIENTE:

DATA: 25/08/2016

HR: 21:34

VALOR: 228,25

VALOR BOM (R\$): 64,88

89248	AUXÍLIOS DE ENCARCADOR OU BOMBEO HIBRIDADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SI/MP	H	0,03800000	18,59	1,55
89287	ENCARCADOR OU BOMBEO HIBRIDADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SI/MP	H	0,03800000	22,73	1,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		3,45
				VALOR BOM (R\$):		3,05

93378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HONISTIA (H)						
00001111	SERVENTE DE COZINHA	SI/MP	H	0,02225000	10,81	0,24
				TOTAL Mão de Obra		0,24
				VALOR BOM (R\$):		0,24

89829 TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREVID, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022 (UN)						
00002807	ANEL BOMBADEIRA PARA TUBO ESGOTO PREVID, DN 75 MM (NBR 5989)	SI/MP	UN	3,00000000	2,82	8,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMULSÃO DE "MIP" GR. (USO EM PVC, AÇO, FOLETILENO E C/UTROS)	SI/MP	UN	0,11260000	18,03	2,02
00011698	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREVID	SI/MP	UN	1,00000000	13,26	13,26
				TOTAL Material		24,14

89248	AUXÍLIOS DE ENCARCADOR OU BOMBEO HIBRIDADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SI/MP	H	0,19760000	18,59	3,11
89287	ENCARCADOR OU BOMBEO HIBRIDADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SI/MP	H	0,19760000	22,73	3,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		6,51
				VALOR BOM (R\$):		31,05

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 200 PCM (H)						
87708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,00000000	327,80	46,1292
				TOTAL Material		46,1292
				VALOR BOM (R\$):		46,13

87740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
87702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
				VALOR BOM (R\$):		18,74

AGÊNCIA JOSÉ WILSON REGO, N° 774, ALTO BRILHANTE, TAUBATÉ, SP, CEP. 06.280-020, CONTATOS: (081) 53151-5016, Página 02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 12/02/2022 PÁG. 22/25

ORGANIZAÇÃO	REFORMA DE USR - BOA VIGÂNCIA	UNIDADE	BOA VIGÂNCIA	PROFESSOR RESPONSÁVEL	PROFESSOR RESPONSÁVEL
DESCRIÇÃO	CONTABILIZAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIOS DE SAÚDE E SERVIÇOS DE SAÚDE DO MINISTÉRIO DE BOA VIGÂNCIA (PROJETO) EM ANEXO PARTE INTERESSANTE DEBENEFICIÁRIO	ORÇAMENTO	071100000000	ELABORADO	04/08/2021
LOCAL	BOA VIGÂNCIA	COMPROVANTE	PROJETA	PROJETA	02/08/2021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGÂNCIA	VALOR	0,00	VALOR	0,00

RUBRICA

16586

0000182	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SERVICO	H	1,00000000	83,3400	26,3400
02701	DETERMINAÇÃO	SERVICO	H	0,22830000	0,0000	4,8602
		SERVICO	H	0,55330000	0,0000	0,4438
		SERVICO	H	5,41720000	0,0000	4,5573
				TOTAL Material		11,8613
				VALOR		116,86
				VALOR BDI (25,34%)		29,11

0000312	ABASTECEMENTO DE TUBO DE DIAMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF. 0522015 (UM)	SERVICO	M	0,00300000	14,89	0,07
0000367	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PRELIM, (RGR 5089)	SERVICO	M	0,15000000	11,25	1,70
				TOTAL Material		1,77
				VALOR		4,38
				VALOR BDI (25,34%)		1,23

82244	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICO	H	0,01610000	18,59	0,23
82247	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICO	H	0,10190000	22,73	2,29
				TOTAL Material		2,85
				VALOR		4,38
				VALOR BDI (25,34%)		1,23

0000122	LUBRIFICANTE PARA PNEUS, FRASCO COM 1900 GR	SERVICO	UM	0,02190000	43,70	1,07
0000389	LUBRIFICANTE PARA PNEUS, FRASCO COM 1900 GR	SERVICO	UM	0,01770000	1,31	0,01
0003908	SOLUCAO PREPARADA/LIMPAVIDA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	SERVICO	UN	1,00000000	5,27	5,27
				TOTAL Material		1,98
				VALOR		4,38
				VALOR BDI (25,34%)		1,23

82244	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICO	H	0,16430000	18,59	3,43
82247	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICO	H	0,16490000	22,73	4,20
				TOTAL Material		7,99
				VALOR		15,96
				VALOR BDI (25,34%)		4,02

0000389	LUBRIFICANTE PARA PNEUS, FRASCO COM 1900 GR	SERVICO	UN	0,00350000	1,31	0,01
				TOTAL Material		0,01
				VALOR		0,01
				VALOR BDI (25,34%)		0,01

ATENÇÃO: JOSÉ WILDEMAR REBO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAMAO, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (89) 9.8151-5016. Página 22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 12/02/2022 PÁG. 23/25

ORGANIZAÇÃO	REFORMA DE USR - BOA VIGÂNCIA	UNIDADE	BOA VIGÂNCIA	PROFESSOR RESPONSÁVEL	PROFESSOR RESPONSÁVEL
DESCRIÇÃO	CONTABILIZAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIOS DE SAÚDE E SERVIÇOS DE SAÚDE DO MINISTÉRIO DE BOA VIGÂNCIA (PROJETO) EM ANEXO PARTE INTERESSANTE DEBENEFICIÁRIO	ORÇAMENTO	071100000000	ELABORADO	04/08/2021
LOCAL	BOA VIGÂNCIA	COMPROVANTE	PROJETA	PROJETA	02/08/2021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGÂNCIA	VALOR	0,00	VALOR	0,00

0000367	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PRELIM, (RGR 5089)	SERVICO	M	1,05240000	11,95	1,87
				TOTAL Material		1,93
				VALOR		14,27
				VALOR BDI (25,34%)		3,17

82244	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICO	H	0,15240000	18,59	2,83
82247	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICO	H	0,15240000	22,73	3,48
				TOTAL Material		4,59
				VALOR		14,27
				VALOR BDI (25,34%)		3,17

0000330	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,5 X 50 MM	SERVICO	UN	0,03890000	0,71	0,59
0004168	BUCHA METALICA PERFORADA, L = 100 MM, ROLA DE 30 U CARCA RECOMENDADA = 300 KG	SERVICO	UN	0,00500000	42,84	0,21
				TOTAL Material		0,80
				VALOR		0,59
				VALOR BDI (25,34%)		0,15

82244	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICO	H	0,02900000	18,59	0,45
82247	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICO	H	0,17500000	22,73	3,97
				TOTAL Material		4,43
				VALOR		5,23
				VALOR BDI (25,34%)		1,48

82244	AUXILIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICO	H	0,20600000	18,59	5,00
82247	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICO	H	1,71900000	22,73	39,07
				TOTAL Material		41,07
				VALOR		44,07
				VALOR BDI (25,34%)		12,48

ATENÇÃO: JOSÉ WILDEMAR REBO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAMAO, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (89) 9.8151-5016. Página 23

DESCRIÇÃO		RECURSO DE USO - BOA VIGIÂNCIA	DATA: 25/02/2022		RDI: 28,34%	
00000001	RECURSO DE USO - BOA VIGIÂNCIA	CONTRATAÇÃO DA REPERIÇÃO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE PONTOS DE QUEDA, UNIFORMES, E EQUIPAMENTOS DESTINADOS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À COOPERATIVA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIGIÂNCIA, PROCESSO Nº 170.820/2019 EM ANEXO, PARTE INTERVENIENTE DESTA LICITAÇÃO.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000001	RECURSO DE USO - BOA VIGIÂNCIA		1	UNIDADE	28,34	28,34
TOTAL						28,34

16588
Rubrica

DESCRIÇÃO		RECURSO DE USO - BOA VIGIÂNCIA	DATA: 25/02/2022		RDI: 28,34%	
8248	AVULSO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8248	AVULSO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		1	UNIDADE	19,51	19,51
TOTAL						19,51

DESCRIÇÃO		RECURSO DE USO - BOA VIGIÂNCIA	DATA: 25/02/2022		RDI: 28,34%	
8248	AVULSO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8248	AVULSO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		1	UNIDADE	19,51	19,51
TOTAL						19,51

DESCRIÇÃO		RECURSO DE USO - BOA VIGIÂNCIA	DATA: 25/02/2022		RDI: 28,34%	
00000001	RECURSO DE USO - BOA VIGIÂNCIA	CONTRATAÇÃO DA REPERIÇÃO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE PONTOS DE QUEDA, UNIFORMES, E EQUIPAMENTOS DESTINADOS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À COOPERATIVA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIGIÂNCIA, PROCESSO Nº 170.820/2019 EM ANEXO, PARTE INTERVENIENTE DESTA LICITAÇÃO.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000001	RECURSO DE USO - BOA VIGIÂNCIA		1	UNIDADE	28,34	28,34
TOTAL						28,34

DESCRIÇÃO		RECURSO DE USO - BOA VIGIÂNCIA	DATA: 25/02/2022		RDI: 28,34%	
10109	AREIA MÉDIA		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MÉDIA		1	UNIDADE	55,6646	55,6646
TOTAL						55,6646

DESCRIÇÃO		RECURSO DE USO - BOA VIGIÂNCIA	DATA: 25/02/2022		RDI: 28,34%	
8248	AVULSO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8248	AVULSO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		1	UNIDADE	18,89	18,89
TOTAL						18,89

DESCRIÇÃO		RECURSO DE USO - BOA VIGIÂNCIA	DATA: 25/02/2022		RDI: 28,34%	
8248	AVULSO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8248	AVULSO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		1	UNIDADE	18,89	18,89
TOTAL						18,89

DESCRIÇÃO		RECURSO DE USO - BOA VIGIÂNCIA	DATA: 25/02/2022		RDI: 28,34%	
8248	AVULSO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8248	AVULSO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		1	UNIDADE	18,89	18,89
TOTAL						18,89

DESCRIÇÃO		RECURSO DE USO - BOA VIGIÂNCIA	DATA: 25/02/2022		RDI: 28,34%	
8248	AVULSO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8248	AVULSO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES		1	UNIDADE	18,89	18,89
TOTAL						18,89

90467 CHUBAMBAMENTO LINEAR EM ALUMINIA PARA BARRAGENS TRIBUÇAO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU...

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUA, CE, CEP: 63.080-200, CONTATOS: (081) 9.9151-2016, FÁBRIKA 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 12/02/22		RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE PORTOS DE SAÚDE, JUNTA DE ELASTICA, JUNTA A ELASTICA, PORTOS DE SAÚDE DESTINADOS A ÁREA DA SAÚDE JUNTO A CONDOMÍNIO PROTEÇÃO DE SAÚDE, PAVIL INDEPENDENTE DESTE PROCESSO.	VALOR:	42.984	QUANTIDADE:	47765
LOCAL:	BOA VIGORANCE	VALOR UNITÁRIO:	899,44	QUANTIDADE:	47765
CLIENTE:	PRESIDENTIA MUNICIPAL DE BOA VIGORANCE	VALOR TOTAL:	42.984	QUANTIDADE:	47765

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 12/02/22		RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE PORTOS DE SAÚDE, JUNTA DE ELASTICA, JUNTA A ELASTICA, PORTOS DE SAÚDE DESTINADOS A ÁREA DA SAÚDE JUNTO A CONDOMÍNIO PROTEÇÃO DE SAÚDE, PAVIL INDEPENDENTE DESTE PROCESSO.	VALOR:	18,661	QUANTIDADE:	47765
LOCAL:	BOA VIGORANCE	VALOR UNITÁRIO:	0,391	QUANTIDADE:	47765
CLIENTE:	PRESIDENTIA MUNICIPAL DE BOA VIGORANCE	VALOR TOTAL:	18,661	QUANTIDADE:	47765

16880
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 12/02/22		RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	ARGAMASSA TUBO 13 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (BOMBA) PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	VALOR:	9,087	QUANTIDADE:	592,50
LOCAL:	BOA VIGORANCE	VALOR UNITÁRIO:	0,015	QUANTIDADE:	592,50
CLIENTE:	PRESIDENTIA MUNICIPAL DE BOA VIGORANCE	VALOR TOTAL:	9,087	QUANTIDADE:	592,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 12/02/22		RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	BOMBA DE ANILÃO DIÂMETRO DO FLEGO 8 MM, COMPARTIMENTO DE FLEGO COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREIRA, CASCATA, CHAVIL, FLEGO SERRILHAS, 48 X 50 MM	VALOR:	0,71	QUANTIDADE:	0,71
LOCAL:	BOA VIGORANCE	VALOR UNITÁRIO:	1,00	QUANTIDADE:	0,71
CLIENTE:	PRESIDENTIA MUNICIPAL DE BOA VIGORANCE	VALOR TOTAL:	0,71	QUANTIDADE:	0,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 12/02/22		RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	ALUMINUM DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	VALOR:	18,59	QUANTIDADE:	0,53
LOCAL:	BOA VIGORANCE	VALOR UNITÁRIO:	35,07	QUANTIDADE:	0,53
CLIENTE:	PRESIDENTIA MUNICIPAL DE BOA VIGORANCE	VALOR TOTAL:	18,59	QUANTIDADE:	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 12/02/22		RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE USU - BOA VIGORANCE	VALOR:	14,81	QUANTIDADE:	14,81
LOCAL:	BOA VIGORANCE	VALOR UNITÁRIO:	1,00	QUANTIDADE:	14,81
CLIENTE:	PRESIDENTIA MUNICIPAL DE BOA VIGORANCE	VALOR TOTAL:	14,81	QUANTIDADE:	14,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 12/02/22		RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE PORTOS DE SAÚDE, JUNTA DE ELASTICA, JUNTA A ELASTICA, PORTOS DE SAÚDE DESTINADOS A ÁREA DA SAÚDE JUNTO A CONDOMÍNIO PROTEÇÃO DE SAÚDE, PAVIL INDEPENDENTE DESTE PROCESSO.	VALOR:	54,000	QUANTIDADE:	2,202
LOCAL:	BOA VIGORANCE	VALOR UNITÁRIO:	24,52	QUANTIDADE:	2,202
CLIENTE:	PRESIDENTIA MUNICIPAL DE BOA VIGORANCE	VALOR TOTAL:	54,000	QUANTIDADE:	2,202

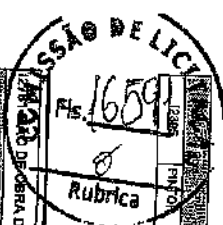
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 12/02/22		RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	AREIA MÉDIA	VALOR:	20,770	QUANTIDADE:	31,1650
LOCAL:	BOA VIGORANCE	VALOR UNITÁRIO:	0,667	QUANTIDADE:	31,1650
CLIENTE:	PRESIDENTIA MUNICIPAL DE BOA VIGORANCE	VALOR TOTAL:	20,770	QUANTIDADE:	31,1650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 12/02/22		RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	CIMENTO PORTLAND	VALOR:	15,550	QUANTIDADE:	39,6120
LOCAL:	BOA VIGORANCE	VALOR UNITÁRIO:	0,392	QUANTIDADE:	39,6120
CLIENTE:	PRESIDENTIA MUNICIPAL DE BOA VIGORANCE	VALOR TOTAL:	15,550	QUANTIDADE:	39,6120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 12/02/22		RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	ALUMINUM DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	VALOR:	35,79	QUANTIDADE:	27,74
LOCAL:	BOA VIGORANCE	VALOR UNITÁRIO:	12,89	QUANTIDADE:	27,74
CLIENTE:	PRESIDENTIA MUNICIPAL DE BOA VIGORANCE	VALOR TOTAL:	35,79	QUANTIDADE:	27,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 28/02/2018	HOR: 22:24:16
LOCAL: BOA VIGÂNCIA	PROPOSTA: 04/16
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGÂNCIA	ORÇAMENTO: 02/16
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E UNIDADES DE SAÚDE COMUNITÁRIAS, A REDE DE SAÚDE PÚBLICA COMPOSTA POR UNIDADES DE BOA VIGÂNCIA, PROCESAD. (PROPOSTA) EM VIGÊNCIA, PARTE INTEGRANTE DE RFP Nº 00001373	VALOR ESTIMADO: 64.416,42 R\$
UNIDADE: BOA VIGÂNCIA	VALOR ESTIMADO: 64.416,42 R\$
UNIDADE: BOA VIGÂNCIA	VALOR ESTIMADO: 64.416,42 R\$
UNIDADE: BOA VIGÂNCIA	VALOR ESTIMADO: 64.416,42 R\$



 Nº 16591

 Rubrica

1298	SUPERAL	SENIFRA	KG	0,20000000	0,5000	0,2700
				TOTAL Itens de Obra		0,2700
				TOTAL Itens de Obra		0,2700
				VALOR ESTIMADO		4,43
				VALOR ESTIMADO		1,88

1086	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SENIFRA	H	1,00000000	25,300	25,300
				TOTAL Itens de Obra		25,300
				VALOR ESTIMADO		26,10
				VALOR ESTIMADO		7,47

1086	CEMTO PORTLAND	SENIFRA	KG	254,00000000	0,4480	113,7920
				TOTAL Itens de Obra		113,7920
				VALOR ESTIMADO		484,10
				VALOR ESTIMADO		135,86

1086	CEMTO PORTLAND	SENIFRA	KG	254,00000000	0,4480	113,7920
				TOTAL Itens de Obra		113,7920
				VALOR ESTIMADO		484,10
				VALOR ESTIMADO		135,86

1086	CEMTO PORTLAND	SENIFRA	KG	254,00000000	0,4480	113,7920
				TOTAL Itens de Obra		113,7920
				VALOR ESTIMADO		484,10
				VALOR ESTIMADO		135,86

1086	CEMTO PORTLAND	SENIFRA	KG	254,00000000	0,4480	113,7920
				TOTAL Itens de Obra		113,7920
				VALOR ESTIMADO		484,10
				VALOR ESTIMADO		135,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 28/02/2018	HOR: 22:24:16
LOCAL: BOA VIGÂNCIA	PROPOSTA: 04/16
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGÂNCIA	ORÇAMENTO: 02/16
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E UNIDADES DE SAÚDE COMUNITÁRIAS, A REDE DE SAÚDE PÚBLICA COMPOSTA POR UNIDADES DE BOA VIGÂNCIA, PROCESAD. (PROPOSTA) EM VIGÊNCIA, PARTE INTEGRANTE DE RFP Nº 00001373	VALOR ESTIMADO: 64.416,42 R\$
UNIDADE: BOA VIGÂNCIA	VALOR ESTIMADO: 64.416,42 R\$
UNIDADE: BOA VIGÂNCIA	VALOR ESTIMADO: 64.416,42 R\$
UNIDADE: BOA VIGÂNCIA	VALOR ESTIMADO: 64.416,42 R\$

8318	SEMENTE COM ENCRUZADOS COMPLETAMENTOS	SENIFRA	H	0,57000000	18,24	10,37
				TOTAL Itens de Obra com Encargos		10,37
				TOTAL Itens de Obra		10,37
				VALOR ESTIMADO		542,50
				VALOR ESTIMADO		150,41

1086	CEMTO PORTLAND	SENIFRA	KG	226,00000000	0,4480	101,5680
				TOTAL Itens de Obra		101,5680
				VALOR ESTIMADO		424,10
				VALOR ESTIMADO		135,86

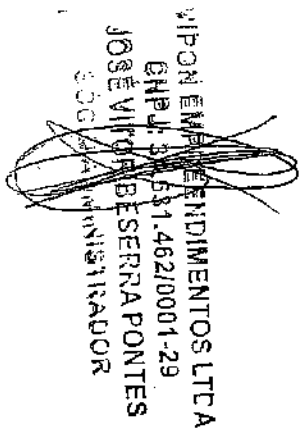
1086	CEMTO PORTLAND	SENIFRA	KG	226,00000000	0,4480	101,5680
				TOTAL Itens de Obra		101,5680
				VALOR ESTIMADO		424,10
				VALOR ESTIMADO		135,86

1086	CEMTO PORTLAND	SENIFRA	KG	226,00000000	0,4480	101,5680
				TOTAL Itens de Obra		101,5680
				VALOR ESTIMADO		424,10
				VALOR ESTIMADO		135,86

1086	CEMTO PORTLAND	SENIFRA	KG	226,00000000	0,4480	101,5680
				TOTAL Itens de Obra		101,5680
				VALOR ESTIMADO		424,10
				VALOR ESTIMADO		135,86

1086	CEMTO PORTLAND	SENIFRA	KG	226,00000000	0,4480	101,5680
				TOTAL Itens de Obra		101,5680
				VALOR ESTIMADO		424,10
				VALOR ESTIMADO		135,86

1086	CEMTO PORTLAND	SENIFRA	KG	226,00000000	0,4480	101,5680
				TOTAL Itens de Obra		101,5680
				VALOR ESTIMADO		424,10
				VALOR ESTIMADO		135,86

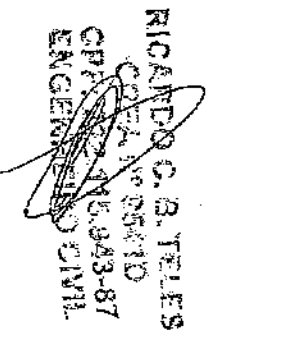


 VIPON ENCRUZADOS LTDA

 CNPJ nº 08.146.210/001-29

 JOSÉ VILTON BESERRA PONTES

 SOCIO ADMINISTRADOR



 RICARDO C. B. TELES

 CNPJ nº 08.146.210/001-29

 CPF nº 02.465.943-87

 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

EMPRESA:	REPONEMA DE URS - BOA VIGORCE	DATA:	22/04/2015	BR 1.234.416
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTACÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE SAÚDE E DE RECURSOS DESTINADOS A ATENDIMENTO DE SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIGORCE, JUNTO A COMISSÃO PRON-ATV/S em ANEXO, PARTE INTERESSANTE DESTE PROCESSO.	EMPRESA:	REPONEMA	CPF: 07.104.080/0001-00
LOCAL:	BOA VIGORCE	VALOR:	R\$ 14.444,42	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 42.745.620/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGORCE	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	42.745.620/01	INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 92.981

COD	DESCRIÇÃO	INSCRIÇÃO %	MUNICIPALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	RECIPA	0,20	0,20
A5	SERVAE	0,60	0,60
A6	SEBRAE	0,20	0,20
A7	Seguro Educação	2,50	2,50
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A9	FORTS	8,00	8,00
TOTAL		16,00	16,00
GRUPO B			
B1	Reposu Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferretos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,00	8,33
B5	Licença Parental	0,07	0,08
B6	Férias Indiferidas	0,72	0,85
B7	Diaria de Viagem	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	6,73	0,00
B10	Saário Maternidade	0,09	0,00
TOTAL		44,91	16,46
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,13	0,10
C3	Férias Indiferidas	4,89	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,61
C5	Indenizacão Adicional	1,26	6,35
TOTAL		14,73	11,38
GRUPO D			
D1	Reinstituição de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reinstituição de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinstituição do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

VÍTOR DESERRA PONTES
 ADMINISTRADOR

VÍTOR DESERRA PONTES
 CNPJ: 031.462/0001-29

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ, CE, CEP: 83.860-000, CONSTATOS: (81) 34.511-3016

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

EMPRESA:	REPONEMA DE URS - BOA VIGORCE	DATA:	22/04/2015	BR 1.234.416
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTACÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE SAÚDE E DE RECURSOS DESTINADOS A ATENDIMENTO DE SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIGORCE, JUNTO A COMISSÃO PRON-ATV/S em ANEXO, PARTE INTERESSANTE DESTE PROCESSO.	EMPRESA:	REPONEMA	CPF: 07.104.080/0001-00
LOCAL:	BOA VIGORCE	VALOR:	R\$ 14.444,42	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 42.745.620/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGORCE	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	42.745.620/01	INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 92.981

COD	DESCRIÇÃO	INSCRIÇÃO %	MUNICIPALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	RECIPA	0,20	0,20
A5	SERVAE	0,60	0,60
A6	SEBRAE	0,20	0,20
A7	Seguro Educação	2,50	2,50
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A9	FORTS	8,00	8,00
TOTAL		16,00	16,00
GRUPO B			
B1	Reposu Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferretos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,00	8,33
B5	Licença Parental	0,07	0,08
B6	Férias Indiferidas	0,72	0,85
B7	Diaria de Viagem	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	6,73	0,00
B10	Saário Maternidade	0,09	0,00
TOTAL		44,91	16,46
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,13	0,10
C3	Férias Indiferidas	4,89	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,61
C5	Indenizacão Adicional	1,26	6,35
TOTAL		14,73	11,38
GRUPO D			
D1	Reinstituição de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reinstituição de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinstituição do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D = 84,44 47,48

RICARDO TELES
 CNPJ: 031.462/0001-29

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ, CE, CEP: 83.860-000, CONSTATOS: (81) 34.511-3016



Assaré, 01 de outubro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto deste Edital, cujo objeto é **MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO**, tudo parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 4.714.312,26 (QUATRO MILHÕES SETECENTOS E QUATORZE MIL TREZENTOS E DOZE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)** com prazo de execução de 24 (vinte e quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jean Carlos de Souza, portador da carteira de Identidade nº 95029145828 e CPF nº 796.322.033-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Razão Social: Ágape Engenharia e Serviços LTDA.
Endereço: Avenida Filemon nº 25 – Assaré-CE
CNPJ: 25.372.042/0001-84

ÁGAPE ENGENHARIA
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador
Engenheiro Civil
CREA: 356326-CE RNP: 062036059-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
 DATA: 28/09/2023 BDI: 26,35%
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 05/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	COMPR	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	
						SEINFRA	SINAPI	SEINFRA	SINAPI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	3.305,33	M2	SEINFRA	R\$ 8,81	R\$ 11,31	R\$ 209.168,78	R\$ 268.484,72
1.2	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	816,00	M2	SEINFRA	R\$ 7,26	R\$ 9,32	R\$ 5.924,16	R\$ 37.383,28
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO	232,50	M3	SEINFRA	R\$ 62,88	R\$ 67,87	R\$ 12.294,60	R\$ 7.605,12
1.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	678,90	M2	SEINFRA	R\$ 14,40	R\$ 16,10	R\$ 9.572,49	R\$ 15.779,78
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	1.040,00	M2	SEINFRA	R\$ 13,22	R\$ 16,97	R\$ 13.748,80	R\$ 12.269,08
1.6	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	528,86	M2	SEINFRA	R\$ 8,81	R\$ 11,31	R\$ 4.615,21	R\$ 5.924,86
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	985,00	M2	SEINFRA	R\$ 24,88	R\$ 31,68	R\$ 24.309,80	R\$ 31.204,80
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	590,40	M2	SEINFRA	R\$ 44,07	R\$ 66,56	R\$ 26.018,93	R\$ 33.399,02
1.9	C1088	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	915,00	M2	SEINFRA	R\$ 22,92	R\$ 28,42	R\$ 20.971,60	R\$ 26.919,30
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	336,00	UN	SEINFRA	R\$ 17,55	R\$ 22,53	R\$ 5.886,80	R\$ 7.570,08
1.11	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	730,00	M2	SEINFRA	R\$ 10,98	R\$ 13,58	R\$ 7.723,40	R\$ 9.913,40
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	80,60	M3	SEINFRA	R\$ 423,06	R\$ 542,98	R\$ 34.097,83	R\$ 43.764,19
1.13	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	500,00	M2	SEINFRA	R\$ 29,75	R\$ 38,18	R\$ 14.875,00	R\$ 19.090,00
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	153,40	M3	SEINFRA	R\$ 41,21	R\$ 52,89	R\$ 6.321,61	R\$ 8.113,33
2.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	153,40	M3	SEINFRA	R\$ 26,43	R\$ 33,92	R\$ 4.054,36	R\$ 5.203,33
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	59,00	M3	SEINFRA	R\$ 391,68	R\$ 502,72	R\$ 23.109,12	R\$ 29.650,48
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	35,40	M3	SEINFRA	R\$ 562,13	R\$ 721,49	R\$ 19.899,40	R\$ 25.540,75
2.5	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERÇES C/MANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 X TIJOLO	585,00	M	SEINFRA	R\$ 30,07	R\$ 38,59	R\$ 17.590,95	R\$ 22.575,15
2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12MM UTIL. 3 X	250,00	M2	SEINFRA	R\$ 103,25	R\$ 132,52	R\$ 25.812,50	R\$ 33.130,00
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	3.228,07	KG	SEINFRA	R\$ 11,47	R\$ 14,72	R\$ 37.025,96	R\$ 47.517,19
2.8	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	77,00	M3	SEINFRA	R\$ 363,16	R\$ 466,12	R\$ 27.963,32	R\$ 35.891,24
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	120,00	M3	SEINFRA	R\$ 134,84	R\$ 173,07	R\$ 16.160,90	R\$ 20.766,40
2.10	C4453	LAME PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	208,00	M2	SEINFRA	R\$ 113,01	R\$ 145,05	R\$ 23.562,08	R\$ 30.170,40
2.11	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	10,12	M3	SEINFRA	R\$ 1.474,34	R\$ 1.892,83	R\$ 15.000,00	R\$ 19.150,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 28/09/2023 **BDI:** 28,35%

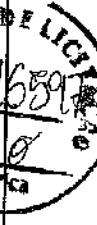
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
						SEM IPI	COM IPI	
2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	210,00	R\$ 151,98	R\$ 195,07	R\$ 31.915,80
2.13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50CM	SEINFRA	M2	332,50	R\$ 33,53	R\$ 43,04	R\$ 14.310,90
2.14	C0073	ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:6)	SEINFRA	M2	1.363,36	R\$ 55,40	R\$ 71,11	R\$ 94.815,23
3		ESQUADRIAS VIDROS E FERRAGENS						
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 195,61	R\$ 251,07	R\$ 39.591,46
3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 173,78	R\$ 223,05	R\$ 35.173,07
3.3	C1868	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	509,60	R\$ 71,14	R\$ 91,31	R\$ 36.252,94
3.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	369,60	R\$ 39,87	R\$ 51,17	R\$ 14.735,95
3.5	C1871	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10M) E=10MM	SEINFRA	CJ	21,00	R\$ 2.946,87	R\$ 3.782,31	R\$ 61.884,27
3.6	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	164,64	R\$ 434,23	R\$ 557,33	R\$ 71.491,63
3.7	C1968	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	94,08	R\$ 272,96	R\$ 350,34	R\$ 25.680,08
3.8	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 862,41	R\$ 860,20	R\$ 69.553,05
3.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	39,69	R\$ 314,01	R\$ 403,03	R\$ 12.463,06
3.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 398,62	R\$ 507,78	R\$ 11.631,23
3.11	C4727	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,63M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	222,00	R\$ 188,23	R\$ 242,86	R\$ 42.009,06
3.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	179,00	R\$ 66,04	R\$ 84,76	R\$ 11.821,16
3.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 201,31	R\$ 258,38	R\$ 10.870,74
3.14	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 80,82	R\$ 77,42	R\$ 7.328,88
3.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 190,07	R\$ 243,95	R\$ 25.089,24
4		COBERTURA						
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.540,00	R\$ 48,50	R\$ 62,25	R\$ 74.690,00
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.135,00	R\$ 38,98	R\$ 50,05	R\$ 44.242,30
4.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 78,13	R\$ 100,28	R\$ 26.928,83
4.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 136,89	R\$ 175,70	R\$ 45.778,02
								R\$ 302.572,55
								R\$ 388.356,44
								R\$ 95.865,00
								R\$ 56.784,05
								R\$ 33.533,63
								R\$ 58.754,08


 JERRY CARLOS DE SOUZA
 Engenheiro Civil
 CREA 1560325-CE
 RNP 162036059-3

ÁGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELME - CNPJ: 25.372.042/0001-84
 AVENIDA FILEMON, 25 - PEDRA DE FOGO - CEP: 63140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - WHATSAPP 992820810
 E-mail: agapeservicosne@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.
 CLIENTE: MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 28/09/2023 BDI: 28,35%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,63% 47,76% 09/2021
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CITU	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEINFRA	SINAPI	SEINFRA	SINAPI
4.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	676,00	R\$ 24,94	R\$ 32,01	R\$ 16.908,32	R\$ 21.702,78
4.6	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA, TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	820,00	R\$ 11,77	R\$ 15,11	R\$ 9.681,40	R\$ 12.390,20
4.7	C0988	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	1.020,00	R\$ 28,16	R\$ 33,58	R\$ 28.683,20	R\$ 34.251,60
4.8	C0887	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	860,00	R\$ 11,79	R\$ 15,13	R\$ 10.375,20	R\$ 13.314,40
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	434,00	R\$ 51,15	R\$ 65,65	R\$ 22.199,10	R\$ 28.492,10
4.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	838,00	R\$ 30,93	R\$ 38,70	R\$ 25.919,34	R\$ 33.268,60
5	FORROS								
5.1	96116	FORRO EM REGUIAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 05/2017, PS	SINAPI	M2	1.090,00	R\$ 59,96	R\$ 75,68	R\$ 64.266,40	R\$ 82.491,20
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.812,07	R\$ 9,93	R\$ 12,36	R\$ 36.710,23	R\$ 47.117,19
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.571,54	R\$ 29,60	R\$ 37,86	R\$ 46.360,43	R\$ 59.498,60
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.157,55	R\$ 31,43	R\$ 40,34	R\$ 67.811,60	R\$ 87.036,57
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CMF) - PEI-5/P-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	820,88	R\$ 77,94	R\$ 98,27	R\$ 63.485,81	R\$ 81.436,77
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CMF) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	820,88	R\$ 9,48	R\$ 10,88	R\$ 6.960,89	R\$ 8.930,96
6.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	68,04	R\$ 272,76	R\$ 350,09	R\$ 18.568,59	R\$ 23.820,12
7	PISOS								
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 35,62	R\$ 45,72	R\$ 23.616,06	R\$ 30.312,36
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3CM	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 22,28	R\$ 28,60	R\$ 14.771,64	R\$ 18.961,80
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CMF) - PEI-5/P-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 72,98	R\$ 93,87	R\$ 48.395,74	R\$ 62.103,21
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CMF) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 8,48	R\$ 10,88	R\$ 5.622,24	R\$ 7.213,44
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.514,00	R\$ 106,70	R\$ 136,95	R\$ 161.549,80	R\$ 207.842,30
7.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.180,00	R\$ 49,23	R\$ 63,19	R\$ 58.529,90	R\$ 71.404,70
7.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5CM	SEINFRA	M2	1.035,00	R\$ 42,10	R\$ 54,04	R\$ 43.573,50	R\$ 55.931,40
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	128,00	R\$ 101,19	R\$ 129,88	R\$ 12.954,72	R\$ 16.754,52
7.9	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.150,00	R\$ 21,69	R\$ 27,84	R\$ 24.943,50	R\$ 32.016,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

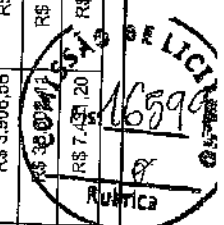
DATA: 28/09/2023 **BDI:** 28,35%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,65% 47,76% 09/2021
SINAPI 2023004 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COMB
7.10	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	R\$ 43,93	R\$ 29.397,96	
7.11	C1437	GRELHA DE FERRO PICAVALETAS	SEINFRA	M2	146,25	R\$ 205,96	R\$ 30.121,65	
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					R\$ 255.646,20	
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 201,47	R\$ 16.923,48	
8.2	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 184,60	R\$ 15.506,40	
8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 77,94	R\$ 8.163,70	
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 65,24	R\$ 5.460,16	
8.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 160 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 42,55	R\$ 4.468,75	
8.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPÁ DE CONCRETO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	60,48	R\$ 184,57	R\$ 11.162,79	
8.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	122,00	R\$ 82,02	R\$ 10.006,44	
8.8	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 37,08	R\$ 4.672,08	
8.9	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 59,48	R\$ 7.506,48	
8.10	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	700,00	R\$ 14,05	R\$ 9.895,00	
8.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 5,84	R\$ 3.883,60	
8.12	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 8,11	R\$ 5.393,15	
8.13	89888	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 4,40	R\$ 2.926,00	
8.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 492,26	R\$ 19.198,14	
8.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	147,00	R\$ 93,39	R\$ 13.729,33	
8.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	238,00	R\$ 22,17	R\$ 5.276,46	
8.17	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	224,00	R\$ 17,44	R\$ 3.906,66	
8.18	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 607,97	R\$ 38.301,11	
8.19	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	SINAPI	M	280,00	R\$ 26,54	R\$ 7.431,20	

ÁGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84
 AVENIDA FILEMON, 25 - PEDRA DE FOGO - CEP: 83140000 - ASSARE/CE - FONE: (88) 996844343 - WHATSAPP 992820810
 E-mail: agapeservicosme@gmail.com

Jean Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA: 37.5325-CE
 RNP: 084033055-3





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 28/05/2023 BDI: 28,36%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO	SEM BDI	COM BDI	VALOR TOTAL
8.20	89560	TUBO PVC SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	M	224,00	R\$ 54,87	R\$ 70,43	R\$ 12.290,88	R\$ 15.775,92
8.21	C3442	CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 09/2022	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 353,49	R\$ 453,70	R\$ 16.907,05	R\$ 20.416,50
8.22	C2832	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 3.755,16	R\$ 4.819,75	R\$ 33.795,44	R\$ 43.377,75
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	C0564	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	7.710,00	R\$ 6,66	R\$ 6,79	R\$ 52.813,90	R\$ 67.770,90
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.400,00	R\$ 5,73	R\$ 7,35	R\$ 48.132,00	R\$ 61.740,00
9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	414,00	R\$ 21,22	R\$ 27,24	R\$ 8.785,08	R\$ 11.277,36
9.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 14,34	R\$ 18,41	R\$ 22.940,00	R\$ 29.456,00
9.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1.990,00	R\$ 7,03	R\$ 9,02	R\$ 13.969,70	R\$ 17.949,80
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	364,00	R\$ 34,82	R\$ 44,69	R\$ 12.674,48	R\$ 16.267,16
9.7	C1158	DIUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	105,00	R\$ 45,63	R\$ 58,82	R\$ 4.812,15	R\$ 6.176,10
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C. E - LL - LR	SEINFRA	UN	654,00	R\$ 16,67	R\$ 23,96	R\$ 10.343,18	R\$ 13.273,84
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3.150,00	R\$ 14,80	R\$ 19,00	R\$ 46.620,00	R\$ 59.850,00
9.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1.370,00	R\$ 6,41	R\$ 10,79	R\$ 11.521,70	R\$ 14.782,30
9.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 Á 8,00MM2	SEINFRA	UN	995,00	R\$ 6,45	R\$ 6,28	R\$ 6.417,75	R\$ 9.238,60
9.12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 Á 2,50MM2	SEINFRA	UN	1.260,00	R\$ 6,45	R\$ 6,28	R\$ 8.127,00	R\$ 10.432,80
9.13	C4881	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300X600MM	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 96,79	R\$ 124,23	R\$ 6.097,77	R\$ 7.826,49
9.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"X3,00M GCW 19L30	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 104,26	R\$ 133,82	R\$ 8.430,66	R\$ 10.764,32
9.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.730,00	R\$ 7,86	R\$ 10,09	R\$ 21.457,80	R\$ 27.546,70
9.16	C4558	CABO COROPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	M	2.790,00	R\$ 7,29	R\$ 9,36	R\$ 20.339,10	R\$ 25.114,40
9.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 142,65	R\$ 193,09	R\$ 10.884,05	R\$ 14.097,93
9.18	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIPO L FURADO, ESP. = 10CM (40X 40X60CM), FUNDO DE CONCRETO. EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	98,00	R\$ 139,57	R\$ 179,14	R\$ 13.677,85	R\$ 17.559,72
9.19	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	SEINFRA	UN	112,00	R\$ 67,96	R\$ 87,23	R\$ 7.611,52	R\$ 9.769,76
9.20	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	805,00	R\$ 15,64	R\$ 20,07	R\$ 12.590,20	R\$ 16.156,35
9.21	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	546,00	R\$ 13,96	R\$ 17,92	R\$ 7.600,16	R\$ 9.764,32
9.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	465,00	R\$ 24,63	R\$ 31,61	R\$ 11.206,95	R\$ 14.382,56

AGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84
 AVENIDA FILEMON, 25 - PEDRA DE FOGO - CEP: 63140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - WHATSAPP 992820810
 E-mail: agapeservicosme@gmail.com

Jean Carlos de Souza
 Diretor Geral
 CRE: 355326-CE
 RNP/062036090-3

166000

Página: 5

6 de 50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 28/09/2023 BDI: 28,35%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALORES UNITÁRIOS		VALOR TOTAL
						SEINFRA	COMBIDI	
9.23	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	395,00	R\$ 3,97	R\$ 5,10	R\$ 1.568,15
9.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1.120,00	R\$ 14,82	R\$ 18,76	R\$ 16.374,40
9.25	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 75,00	R\$ 96,26	R\$ 7.875,00
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	106,00	R\$ 75,00	R\$ 96,26	R\$ 7.875,00
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 75,00	R\$ 96,26	R\$ 7.875,00
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 75,00	R\$ 96,26	R\$ 7.875,00
9.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 16,86	R\$ 24,21	R\$ 3.554,54
9.30	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 16,86	R\$ 24,21	R\$ 3.554,54
9.31	C4552	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS/S - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 95,28	R\$ 122,29	R\$ 12.862,80
9.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 190,21	R\$ 244,13	R\$ 7.418,19
9.33	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	1.090,00	R\$ 5,89	R\$ 7,56	R\$ 8.240,10
9.34	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	700,00	R\$ 8,64	R\$ 8,52	R\$ 4.648,00
9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	380,00	R\$ 21,70	R\$ 27,85	R\$ 8.246,00
9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 29,56	R\$ 37,84	R\$ 16.110,20
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 25,17	R\$ 32,31	R\$ 13.717,66
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	SEINFRA	M	310,00	R\$ 37,78	R\$ 48,49	R\$ 11.711,60
9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.210,00	R\$ 14,34	R\$ 18,41	R\$ 17.351,40
9.40	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.117,67	R\$ 1.434,53	R\$ 11.178,70
9.41	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUSTR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/ABARRAMENTO	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 270,90	R\$ 347,70	R\$ 11.377,80
9.42	C2086	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 9,76	R\$ 12,53	R\$ 21.081,60
9.43	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.180,00	R\$ 4,71	R\$ 6,05	R\$ 10.173,90
9.44	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	925,00	R\$ 10,90	R\$ 13,99	R\$ 10.082,60
9.45	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	250,00	R\$ 39,59	R\$ 50,81	R\$ 9.897,50
9.46	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 52,13	R\$ 79,74	R\$ 24.354,96
9.47	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	294,00	R\$ 74,26	R\$ 95,31	R\$ 21.832,44
9.48	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 61,35	R\$ 78,74	R\$ 24.044,20

AGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84
 AVENIDA FILEMON, 25 - PEDRA DE FOGO - CEP: 63.140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - WHATSAPP 992320810
 E-mail: agapevicosse@gmail.com

Jean Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA: 37.0528-CE
 RNP: 092038069-3

660

Página: 6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE

DATA: 26/09/2023 BDI: 28,35%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023

DESCRICO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.

MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIOS		BENEFICIÁRIOS	
					SEMED	COMED	SEMED	COMED
10		PINTURA						
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	R\$ 14,36	R\$ 18,43	R\$ 881.518,96	R\$ 874.791,84
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	R\$ 11,40	R\$ 14,83	R\$ 43.826,72	R\$ 56.246,36
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	R\$ 19,46	R\$ 24,98	R\$ 63.127,50	R\$ 81.013,63
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	R\$ 18,34	R\$ 23,54	R\$ 138.451,10	R\$ 203.397,15
10.5	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	R\$ 13,80	R\$ 17,33	R\$ 129.407,04	R\$ 166.098,24
10.6	C0569	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	R\$ 8,65	R\$ 8,54	R\$ 56.700,00	R\$ 72.786,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	R\$ 36,22	R\$ 46,49	R\$ 30.922,50	R\$ 39.711,00
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	R\$ 15,80	R\$ 20,28	R\$ 91.639,60	R\$ 117.623,42
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	R\$ 19,42	R\$ 24,93	R\$ 27.734,69	R\$ 35.598,70
10.10	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	R\$ 21,87	R\$ 28,07	R\$ 34.069,09	R\$ 43.761,12
11		SERVIÇOS DIVERSOS						
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	R\$ 1,17	R\$ 1,50	R\$ 3.991,09	R\$ 5.116,79
					VALOR EDITORIAL	R\$ 104.354,76		
					VALOR ORÇAMENTO	R\$ 672.974,50		
					VALOR TOTAL	R\$ 1.125,12		



Jean Carlos de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 55932-CE
RNP: 62036609-3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 28/09/2023 BDI: 28,35%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 06/2021
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 427.811,28	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
3	ESQUADRIAS VIDROS E FERRAGENS	R\$ 610.401,05	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4	COBERTURA	R\$ 388.356,44	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5	FORROS	R\$ 82.491,20	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 307.889,11	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
7	PISOS	R\$ 570.098,86	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 328.125,67	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 850.745,48	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
10	PINTURA	R\$ 674.791,64	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 427.811,28	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%

AGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS, EIRELI-ME, CNPJ: 25.372.042/0001-84
 AVENIDA FILEMON, 25 - PEDRA DE FÓSSA - CEP: 66140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - WHATSAPP 992820810
 E-mail: agapeservicosme@gmail.com

Jean Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREM: 396326-CE
 P.12/P.02036053-3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL: DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS.
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE



DATA: 29/09/2023 **BDI:** 29,35%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,66% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 06/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
3	ESQUADRIAS VIDROS E FERRAGENS	R\$ 610.401,05	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4	COBERTURA	R\$ 388.356,44	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5	FORROS	R\$ 82.491,20	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 307.889,11	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
7	PISOS	R\$ 570.098,88	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 329.125,67	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 850.745,48	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
10	PINTURA	R\$ 874.791,64	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
		R\$ 6.114.312,23									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	MES 25	MES 26	MES 27	Total (preço)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 268.484,72
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MIJROS E ALVENARIAS	R\$ 427.811,28	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 427.811,28
3	ESQUADRIAS VIDROS E FERRAGENS	R\$ 610.401,05	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 610.401,05
4	COBERTURA	R\$ 388.356,44	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 388.356,44
		R\$ 1.694.053,49										R\$ 1.694.053,49



AGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84
 AVENIDA FLEMONI, 25 - PEDRA DE FOGO - CEP: 63140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - WHATSAPP: 992820810
 E-mail: agapeservicosme@gmail.com

Jean Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA: 356326/CE
 RNF: 062030659-3

Página: 2
 10 de 20

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DATA: 28/09/2023 **BDI:** 28,35%
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.
CLIENTE: MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	total parcela
5	FORROS	R\$ 82.491,20	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 307.889,11	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	R\$ 82.491,20
7	PISOS	R\$ 570.098,88	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	R\$ 307.889,11
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 328.125,67	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	R\$ 570.098,88
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 850.745,48	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	R\$ 328.125,67
10	PINTURA	R\$ 874.791,64	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	R\$ 850.745,48
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	R\$ 874.791,64
															R\$ 5.116,79



João Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA: 56223/CE
 RNP: 62036069-3

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	05/2028
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	TOTAL	6,50%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	TOTAL	8,20%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

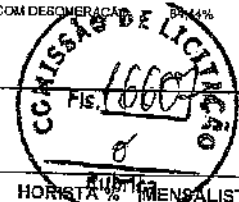
[Handwritten signature]

Jean Carlos de Souza
Engenheiro Civil
CREA 155325-CE
RNP: 262036039-3

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60%	0,60%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

(Handwritten signatures)

João Carlos de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 356325/CE
RNP: 062036059-3



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	28/09/2023	BOT:	26,35%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 05/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60%	0,60%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		
B2	FERIADOS	17,85%	0,00%
B3	AUXIL IO - ENFERMIDADE	3,71%	0,00%
B4	13º SALÁRIO	0,87%	0,66%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	11,03%	8,33%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07%	0,05%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,74%	0,56%
B8	AUXIL IO ACIDENTE DE TRABALHO	1,59%	0,00%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,11%	0,08%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	12,35%	9,33%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,52%	4,17%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,13%	0,10%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	1,72%	1,30%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	2,87%	2,17%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	8,12%	3,20%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

(Handwritten signature)
 Jean Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA: 39326-CE
 RNP: 06236059-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE					

1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135
VALOR:					R\$ 8,81



1.2. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 7,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810
VALOR:					R\$ 52,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1016
VALOR:					R\$ 14,10

1.5. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5578
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2203
VALOR:					R\$ 13,22

1.6. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 28/08/2023 BDI : 28,35%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	47,79%	08/2021
SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8.8136
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 8,81
--------	----------

1.7. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6778
VALOR:						R\$ 24,68

1.8. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0675
VALOR:						R\$ 44,07

1.9. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151
VALOR:						R\$ 22,92

1.10. C1081 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5480
VALOR:						R\$ 17,55

1.11. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

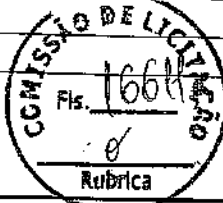
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5762
VALOR:						R\$ 10,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE	SIMAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE					

1.12. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 423,0480	
VALOR:					R\$ 423,05	



1.13. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,4300	R\$ 6,4290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,7540	
VALOR:					R\$ 29,75	

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075	
VALOR:					R\$ 41,21	

2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350	
VALOR:					R\$ 26,43	

2.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 54,0000	R\$ 19,6992
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 49,2750
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,8500	R\$ 58,1350
TOTAL Material:					R\$ 127,1092	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700	
VALOR:					R\$ 391,68	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 54,0000	R\$ 19,6992
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 49,2750
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,8500	R\$ 58,1350
TOTAL Material:					R\$ 127,1092	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700	
VALOR:					R\$ 391,68	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 28/09/2023 BDI: 28,35%

CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 126,9000
TOTAL Material:					R\$ 126,9000

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



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 385,4100	R\$ 115,6230
TOTAL Serviços:					R\$ 115,6230
VALOR:					R\$ 582,13

2.5. C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES CMANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503	MANTA BUTÍLICA. ESPESURA 0.8MM	M2	0,80000000	R\$ 44,9300	R\$ 26,9580
TOTAL Material:					R\$ 26,9580

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1100
VALOR:					R\$ 30,07

2.6. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2,20M)	M2	0,43000000	R\$ 24,2800	R\$ 10,4318
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R\$ 5,8800	R\$ 0,5880
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 10,0900	R\$ 20,1800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 11,0400	R\$ 2,7600
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 3,7900	R\$ 5,7987
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 8,0100	R\$ 12,8180
TOTAL Material:					R\$ 52,5745

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790
VALOR:					R\$ 103,25

2.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 105,5700	R\$ 0,8446
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8446

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE					

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,1100	R\$ 7,4655
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,0400	R\$ 0,1608
TOTAL Material:						R\$ 7,8268

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 11,47

2.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71480000	R\$ 21,6000	R\$ 15,4224
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4224

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	R\$ 54,0000	R\$ 46,8128
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 60,9500	R\$ 38,2157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 157,0500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 59,1200	R\$ 12,3561
TOTAL Material:						R\$ 254,4344

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 383,16

2.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
VALOR:						R\$ 134,84

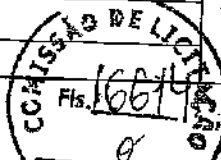
2.10. C4453 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,6200	R\$ 4,8988
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,4000	R\$ 50,4000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,0900	R\$ 13,1170
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,0400	R\$ 0,3312
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,7900	R\$ 3,6763
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,0100	R\$ 5,2065



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE					



TOTAL Material:	R\$ 77,6298
-----------------	-------------

Quantidade	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120	

Quantidade	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 338,3600	R\$ 13,5344
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 22,6644	

VALOR:	R\$ 113,01
--------	------------

2.11. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Quantidade	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 58DL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6000	R\$ 15,4224
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,4224	

Quantidade	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,6100	R\$ 456,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,0400	R\$ 9,6480
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 64,0000	R\$ 33,6690
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 60,9500	R\$ 53,5141
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 147,4200
11691	PONTALEJE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,0900	R\$ 6,0540
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,0400	R\$ 22,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,0100	R\$ 40,0500
TOTAL Material:					R\$ 769,0351	

Quantidade	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,9820	
VALOR:					R\$ 1.474,34	

2.12. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Quantidade	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,6000	R\$ 25,8400
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 0,9800	R\$ 6,3700
TOTAL Material:					R\$ 32,2100	

Quantidade	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 28,35%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,7660
VALOR:						R\$ 151,98



2.13. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50CM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,3900	R\$ 2,1950
TOTAL Material:					R\$ 2,1950	

Mão de obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,9520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3370	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 439,8600	R\$ 10,9965
TOTAL Serviço:					R\$ 10,9965	
VALOR:					R\$ 33,53	

2.14. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 54,0000	R\$ 0,8100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,9184
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,9810
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 13,5000
TOTAL Material:					R\$ 17,2094	

Mão de obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860	
VALOR:					R\$ 55,40	

3.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 195,6100	R\$ 195,6100
TOTAL Material:					R\$ 195,6100	
VALOR:					R\$ 195,61	

3.2. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

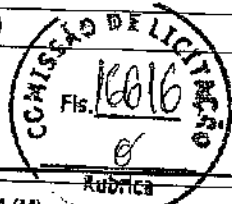


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE		

SEINFRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023

I255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,7800	R\$ 173,7800
					TOTAL Material:	R\$ 173,7800
					VALOR:	R\$ 173,78



3.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 54,8200	R\$ 54,8200
TOTAL Material:					R\$ 54,8200

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 545,5700	R\$ 2,0459
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0459
VALOR:					R\$ 71,14

3.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,05000000	R\$ 33,0300	R\$ 34,6815
TOTAL Material:					R\$ 34,6815

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1925
VALOR:					R\$ 39,87

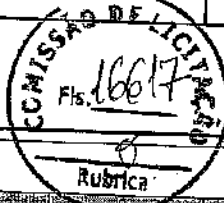
3.5. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM (CJ)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,60000000	R\$ 5,4400	R\$ 14,1440
10494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,30000000	R\$ 3,5000	R\$ 4,5500
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	R\$ 18,3200	R\$ 23,8160
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	R\$ 28,1700	R\$ 73,2420
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	R\$ 23,2600	R\$ 60,4760
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	R\$ 86,3000	R\$ 112,1900
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	R\$ 483,4700	R\$ 1.257,0220
11743	PUXADOR CONCHA (1608)	UN	2,60000000	R\$ 9,6200	R\$ 25,0120
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,60000000	R\$ 28,9400	R\$ 75,2440
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,91400000	R\$ 264,7900	R\$ 1.301,1781
TOTAL Material:					R\$ 2.946,8741

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	26/09/2023	BDI:	28,35%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 05/2023



VALOR:	R\$ 2.946,87
--------	--------------

3.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00290000	R\$ 54,0000	R\$ 0,1566
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,17000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,5265
11702 PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 363,5200	R\$ 363,5200
TOTAL Material:				R\$ 364,2031

Mão de obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 70,0300
VALOR:				R\$ 434,23

3.7. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00720000	R\$ 59,7800	R\$ 0,4304
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	2,50000000	R\$ 15,7800	R\$ 39,4500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,48000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,4312
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,03000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,9135
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,78000000	R\$ 19,7400	R\$ 35,1372
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	0,59000000	R\$ 42,0000	R\$ 24,7800
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 101,7900	R\$ 101,7900
TOTAL Material:				R\$ 202,9328

Mão de obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 70,0300
VALOR:				R\$ 272,96

3.8. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA CJ	2,00000000	R\$ 33,2800	R\$ 66,5200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA CJ	1,00000000	R\$ 306,8500	R\$ 306,8500
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 289,0400	R\$ 289,0400
TOTAL Serviço:				R\$ 662,4100
VALOR:				R\$ 662,41

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE					

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 59,7800	R\$ 0,0598
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0675
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,9600	R\$ 281,9600
					TOTAL Material:	R\$ 282,0873

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,9270
					VALOR:	R\$ 314,01



3.10. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 395,6200	R\$ 395,6200
					TOTAL Material:	R\$ 395,6200
					VALOR:	R\$ 395,62

3.11. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,4100	R\$ 5,2920
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 349,2700	R\$ 139,7080
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 59,9800	R\$ 23,9920
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 13,2300	R\$ 20,2419
					TOTAL Material:	R\$ 189,2339
					VALOR:	R\$ 189,23

3.12. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

11860	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 49,7200	R\$ 49,7200
					TOTAL Material:	R\$ 49,7200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2725



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

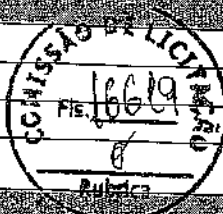
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 05/2023

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 545,5700	R\$ 2,0459
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0459
VALOR:						R\$ 66,04

3.13. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 59,7600	R\$ 0,1186
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,0350
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 178,1100	R\$ 178,1100
TOTAL Material:					R\$ 179,2846	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0475	
VALOR:					R\$ 201,31	



3.14. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,5900	R\$ 14,3600
TOTAL Material:					R\$ 14,3600	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 13,2175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,3725	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 439,8600	R\$ 1,5835
TOTAL Serviço:						R\$ 1,5835
VALOR:					R\$ 60,32	

3.15. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 54,0000	R\$ 0,4320
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5016
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,2780
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 78,9000	R\$ 78,9000
TOTAL Material:					R\$ 81,1116	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

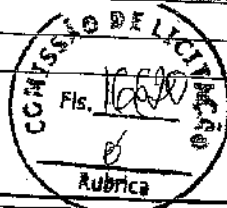
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE	SEINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE		

VALOR: R\$ 190,07

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 8,5500
TOTAL Material:					R\$ 8,5500

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520



VALOR: R\$ 48,58

4.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,4000	R\$ 0,6700
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,0400	R\$ 0,7728
TOTAL Material:					R\$ 1,4428

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

VALOR: R\$ 38,98

4.3. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,5800	R\$ 16,0300
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 14,5000	R\$ 19,2850
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,4300	R\$ 1,4916
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,7800
TOTAL Material:					R\$ 40,5866

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

VALOR: R\$ 78,13

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,5800	R\$ 16,0300
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 14,5000	R\$ 19,2850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 28,35%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,4300	R\$ 1,4918
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,7800
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 18,8100
TOTAL Material:						R\$ 59,3966

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,4920
VALOR:					R\$ 136,89



4.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 5,9100
TOTAL Material:						R\$ 5,9100

12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 436,6200	R\$ 0,8732
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8732
VALOR:						R\$ 24,94

4.6. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8960

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 436,6200	R\$ 0,8732
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8732
VALOR:						R\$ 11,77

4.7. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA (M)

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 19,9900	R\$ 1,1994
11828	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400

Handwritten signature and stamp:
 Jean Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA 355326-CE
 RNP: 082036059-3



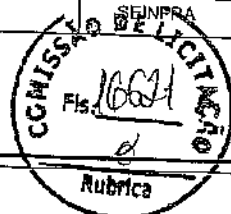
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 28/09/2023		BDI : 28,35%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

TOTAL Material:	R\$ 4,0394
-----------------	------------

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1240
VALOR:						R\$ 26,16



4.8. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 59,7800	R\$ 0,1495
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8800	R\$ 0,2851
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1458
TOTAL Material:						R\$ 0,5804

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2070
VALOR:						R\$ 11,79

4.9. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 4,3800
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,6600
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,6800	R\$ 34,8480
TOTAL Material:						R\$ 39,8880

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 51,15

4.10. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,1800	R\$ 11,5154
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,4300	R\$ 0,8701
TOTAL Material:						R\$ 12,3855

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 28,35%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,88%	47,70%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 30,83
--------	-----------

5.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

QUANTIDADE	MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,18 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 17,07	R\$ 0,72
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	R\$ 20,33	R\$ 22,27
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,27	R\$ 0,59
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 30,50	R\$ 0,40
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 52,29	R\$ 1,74
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	R\$ 2,10	R\$ 2,78
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	3,84990000	R\$ 5,58	R\$ 21,48
TOTAL Material:						R\$ 49,88

QUANTIDADE	MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 17,99	R\$ 8,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,98	
VALOR:					R\$ 58,96	

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

QUANTIDADE	MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,0800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 59,1200	R\$ 0,4138
TOTAL Material:					R\$ 1,4938	

QUANTIDADE	MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 15,6500	R\$ 3,9808
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1348	
VALOR:					R\$ 9,63	

6.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

QUANTIDADE	MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 54,0000	R\$ 1,3122
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4500	R\$ 3,2850
TOTAL Material:					R\$ 4,5972	

QUANTIDADE	MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620

Handwritten signature
 Jean Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA: 356326-CE
 RNP: 062036039-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 28/09/2023

BDI : 29,35%

UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	05/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,920
VALOR:						R\$ 29,50



6.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 21,7920

Materiais	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 385,4100	R\$ 9,6353
TOTAL Serviço:							R\$ 9,6353
VALOR:							R\$ 31,43

6.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Materiais	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 12,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,7500	R\$ 38,2250
TOTAL Material:							R\$ 51,1850

Mão de Obra	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 26,1504
VALOR:							R\$ 77,34

6.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Materiais	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,8700	R\$ 1,2111
TOTAL Material:							R\$ 1,2111

Mão de Obra	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 7,2640
VALOR:							R\$ 8,48

6.6. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

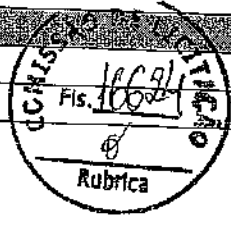
Materiais	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 59,7800	R\$ 0,4782
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,8200	R\$ 214,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE					

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,4400	
						TOTAL Material:	R\$ 216,7382

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,0240
						VALOR:	R\$ 272,76



7.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,6000	R\$ 0,7776	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7776

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 54,0000	R\$ 1,7928	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 60,9500	R\$ 2,6818	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 4,9500	
						TOTAL Material:	R\$ 9,4246

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4130
						VALOR:	R\$ 35,62

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 54,0000	R\$ 1,9710	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4500	R\$ 6,5610	
						TOTAL Material:	R\$ 8,5320

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7450
						VALOR:	R\$ 22,28

7.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

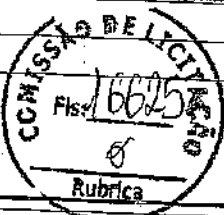
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 12,9600	
16600	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,7600	R\$ 38,2250	
						TOTAL Material:	R\$ 51,1850

Handwritten signature
 Jean Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA: 355326-CE
 RNP: 062036059-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA:	28/09/2023	BDI:	26,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
VALOR:						R\$ 72,98



7.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,8700	R\$ 1,2111
TOTAL Material:						R\$ 1,2111

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 8,48

7.5. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2000
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,5520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7520

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 7,9800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 59,7800	R\$ 1,7934
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,9300	R\$ 1,9395
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,9610
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 14,5700	R\$ 0,4371
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 29,4500	R\$ 2,9450
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 28,1400	R\$ 1,4070
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,7500
TOTAL Material:						R\$ 31,2130

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7390
VALOR:						R\$ 106,70

7.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,4140



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

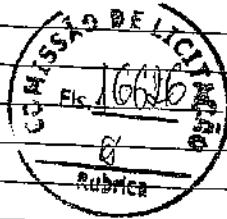
OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 28/08/2023 BDI: 26,35%

Fonte	Porcentagem	Porcentagem	Porcentagem	Porcentagem
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,4140

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,9300	R\$ 3,8790
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,6200	R\$ 1,5720
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,3600
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 14,5700	R\$ 2,1855
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 29,4500	R\$ 2,9450
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 28,1400	R\$ 1,4070
TOTAL Material:					R\$ 12,3485



Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,4630
VALOR:					R\$ 49,23

7.7. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 54,0000	R\$ 0,9828
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,4500	R\$ 2,4660
TOTAL Material:					R\$ 3,4488

Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,9825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,7525
VALOR:					R\$ 42,10

7.8. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 60,9500	R\$ 70,0925
TOTAL Material:					R\$ 70,0925

Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 101,19

7.9. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

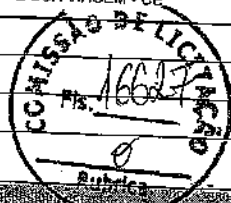
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
TOTAL Material:					R\$ 2,7500

Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE				05/2021



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1165
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,1075
C3268	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 296,5300	R\$ 10,0820
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,4400	R\$ 0,1273
G2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviços:						R\$ 11,9350
VALOR:						R\$ 21,69

7.10. C5028 PISÓ INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,7200	R\$ 1,9470
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,4700	R\$ 0,1536
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1006

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05560000	R\$ 54,0000	R\$ 3,0672
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 48,3700	R\$ 0,3144
19513	TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 22,9500
TOTAL Material:						R\$ 28,3316

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930
VALOR:						R\$ 34,23

7.11. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0600

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 7,6000	R\$ 98,9900
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 15,7800	R\$ 33,1380
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 14,5500	R\$ 17,4600
TOTAL Material:						R\$ 149,5880

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3100

Assinatura
 João Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA: 358326-CE
 RFP: 052036059-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			05/2021
			06/2023



VALOR:	R\$ 205,96
--------	------------

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	R\$ 59,7800	R\$ 0,2092
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,1250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 5,6400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 3,9800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 2,4800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,8680
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 26,8500
TOTAL Material:					R\$ 51,3222

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450
VALOR:					R\$ 201,47

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	R\$ 59,7800	R\$ 0,2391
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,3500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 2,2200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,4900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 9,4600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	R\$ 8,6700	R\$ 2,8611
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 3,1300	R\$ 4,6950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	R\$ 5,3200	R\$ 2,6600
TOTAL Material:					R\$ 34,4552

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450

Jean Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA: 356326-CE
 RNF: 062038059-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			05/2021
			05/2023



VALOR: R\$ 184,60

8.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2640
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,0500	R\$ 55,0500
TOTAL Material:						R\$ 55,3140

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249

VALOR: R\$ 77,94

8.4. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2068
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,4100	R\$ 42,4100
TOTAL Material:						R\$ 42,6168

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249

VALOR: R\$ 65,24

8.5. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 24,0000
TOTAL Material:						R\$ 24,0000

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450

VALOR: R\$ 42,55

8.6. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 6,6200	R\$ 34,8874
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 8,0400	R\$ 0,7236
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 54,0000	R\$ 1,7820
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 60,9500	R\$ 2,4380

Jean Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CRP: 356326-CE
 062036059-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

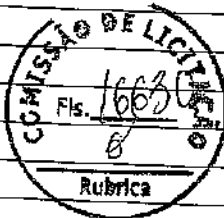
DATA : 28/09/2023

BDI : 26,35%

SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 24,2600	R\$ 9,7040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,4500	R\$ 7,2900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 8,0100	R\$ 0,9612
TOTAL Material:						R\$ 57,7862

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 18,7700	R\$ 40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,2634
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 126,7862
VALOR:						R\$ 184,57

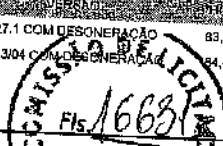


8.7. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90487	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 18,35	R\$ 1,97
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 4,75	R\$ 0,81
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	R\$ 5,23	R\$ 0,18
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 30,74	R\$ 5,28
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	R\$ 13,62	R\$ 20,41
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	R\$ 13,03	R\$ 18,53
88813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 4,45	R\$ 0,12
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	R\$ 7,34	R\$ 9,48
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	R\$ 4,35	R\$ 0,18
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 12,38	R\$ 1,32
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 20,96	R\$ 1,46
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 22,28	R\$ 22,28
TOTAL Serviço:						R\$ 82,02
VALOR:						R\$ 82,02

8.8. 91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

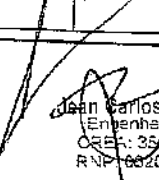
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,36%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE					

DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 4,75	R\$ 0,46
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00650000	R\$ 31,69	R\$ 0,20
91188	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	R\$ 5,23	R\$ 0,19
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 30,74	R\$ 3,02
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 18,77	R\$ 0,45
89738	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07210000	R\$ 20,41	R\$ 1,47
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06350000	R\$ 19,62	R\$ 1,24
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12600000	R\$ 32,74	R\$ 4,12
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 34,92	R\$ 0,97
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23290000	R\$ 10,89	R\$ 2,53
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04220000	R\$ 12,00	R\$ 0,50
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	R\$ 4,35	R\$ 0,72
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03990000	R\$ 31,08	R\$ 1,24
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02040000	R\$ 33,26	R\$ 0,67
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,89010000	R\$ 18,27	R\$ 16,26
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10990000	R\$ 27,73	R\$ 3,04
TOTAL Serviço:					R\$ 37,08	
VALOR:					R\$ 37,08	

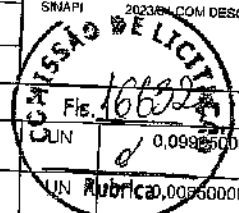
8.9. 91195 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 5,26	R\$ 0,62
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 35,84	R\$ 7,60
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 5,99	R\$ 0,74


 Jean Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREB: 356328-CE
 RNP: 66206059-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE					



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90438	FUJO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09925000	R\$ 44,07	R\$ 4,40
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00560000	R\$ 25,45	R\$ 0,21
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 24,44	R\$ 1,59
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 27,94	R\$ 0,49
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 44,98	R\$ 1,39
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	R\$ 43,63	R\$ 4,73
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 48,30	R\$ 0,03
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 14,30	R\$ 3,42
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	R\$ 13,61	R\$ 1,33
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	R\$ 15,96	R\$ 2,02
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 5,62	R\$ 1,30
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 38,53	R\$ 2,30
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 37,17	R\$ 1,77
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,58100000	R\$ 23,52	R\$ 13,19
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12460000	R\$ 31,03	R\$ 5,72
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 22,54	R\$ 5,73
TOTAL Serviço:						R\$ 58,48
VALOR:						R\$ 58,48

8.10. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,31	R\$ 0,01
00009858	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,32	R\$ 3,50
TOTAL Material:						R\$ 3,51

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 18,59	R\$ 4,74
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25620000	R\$ 22,73	R\$ 5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	28/08/2023	BDI:	28,35%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



VALOR:	R\$ 14,05
--------	-----------

8.11. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 43,70	R\$ 0,31
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00810000	R\$ 1,31	R\$ 0,00
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 49,51	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 1,28

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 18,59	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11080000	R\$ 22,73	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,56
VALOR:						R\$ 5,84

8.12. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 43,70	R\$ 0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,31	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 49,51	R\$ 0,59
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 2,02

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 18,59	R\$ 2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 22,73	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,09
VALOR:						R\$ 8,11

8.13. 89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 43,70	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00810000	R\$ 1,31	R\$ 0,00
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,66
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 49,51	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 1,36

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 18,59	R\$ 1,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76% 05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 05/2023

58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 22,73	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,04
VALOR:						R\$ 4,40



8.14. C3017 PIA DE AÇO INOX (1,20X0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN) Fabrica

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 6,6200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MS	0,01900000	R\$ 59,7800
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,4500
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 5,5100
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 59,1200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,0000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,2900
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7800
TOTAL Material:					R\$ 345,4394

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,8200
VALOR:					R\$ 492,26

8.15. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2200
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,2200
TOTAL Material:					R\$ 69,2816
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1085
VALOR:					R\$ 93,39

8.16. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2200
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6400
TOTAL Material:					R\$ 8,7016

Jean Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA: 951325-CE
 RNP: 082036059-3

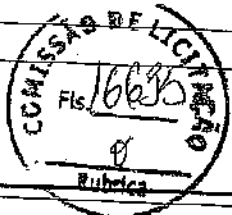


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 28/09/2023 BDI: 28,35%
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 05/2023

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Prego Unitario	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4650
VALOR:					R\$ 22,17



8.17. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Prego Unitario	Total
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1700	R\$ 14,1700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2200
TOTAL Material:					R\$ 14,3900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0480
VALOR:					R\$ 17,44

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Prego Unitario	Total
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,7600	R\$ 316,7600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,5800	R\$ 167,5800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1700	R\$ 14,1700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1232
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 12,0000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1600	R\$ 23,1600
TOTAL Material:					R\$ 533,7932
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800
VALOR:					R\$ 607,97

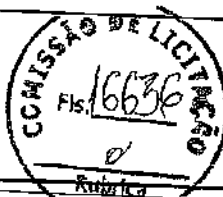
8.19. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Prego Unitario	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,31	R\$ 0,05
00008841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 22,68	R\$ 23,37
TOTAL Material:					R\$ 23,42
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 18,59	R\$ 1,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 22,73	R\$ 1,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			05/2021
			05/2023



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,12
VALOR:	R\$ 26,54

8.20. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,31	R\$ 0,09
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	R\$ 47,70	R\$ 49,36
TOTAL Material:					R\$ 49,47

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,59	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,73	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,40
VALOR:					R\$ 54,87

8.21. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18685	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	R\$ 342,6000	R\$ 342,6000
TOTAL Material:					R\$ 342,6000

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8860
VALOR:					R\$ 353,49

8.22. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 60,9500	R\$ 90,9374
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	R\$ 27,4600	R\$ 62,3800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	R\$ 8,6700	R\$ 21,6750
TOTAL Material:					R\$ 194,9924

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	R\$ 55,4000	R\$ 556,7700
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	R\$ 95,6100	R\$ 1.235,2812
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	R\$ 11,9000	R\$ 498,1340
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 322,1100	R\$ 93,4119
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 338,3600	R\$ 202,3393

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	26/08/2023	BDI:	28,35%
SEINFRA	027.1 DOM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 62,7200	R\$ 115,4048
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,9000	R\$ 240,9000
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.529,0716
					VALOR:	R\$ 3.755,16



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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3460	
						TOTAL Material:	R\$ 2,3460
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5048
						VALOR:	R\$ 6,85

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,6014	
						TOTAL Material:	R\$ 1,6014
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1294
						VALOR:	R\$ 5,73

9.3. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100	
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,8200	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 7,0000	
						TOTAL Material:	R\$ 10,3300
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8866
						VALOR:	R\$ 21,22

9.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)

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

Jean Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA 155325-CE
 RFB 082038059-3

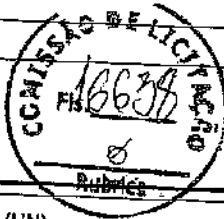
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 28/03/2023 BDI: 28,35%
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023

MACRO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,8000	R\$ 3,0800
TOTAL Material:						R\$ 3,0800

MACRO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 14,34



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

MACRO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
TOTAL Material:						R\$ 1,4000

MACRO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310
VALOR:						R\$ 7,03

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

MACRO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9200	R\$ 14,9200
TOTAL Material:						R\$ 14,9200

MACRO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8962
VALOR:						R\$ 34,82

9.7. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM (M)

MACRO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,0400	R\$ 12,0400
TOTAL Material:						R\$ 12,0400

MACRO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 45,83

Jean Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA: 356325-CE
 RNP: 062336059-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



9.8. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4100
TOTAL Material:					R\$ 7,4100

Mão de obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 18,67

9.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,3800
TOTAL Material:					R\$ 1,3800

Mão de obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4160
VALOR:					R\$ 14,80

9.10. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800
TOTAL Material:					R\$ 2,7800

Mão de obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310
VALOR:					R\$ 8,41

9.11. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000
TOTAL Material:					R\$ 2,7000

Mão de obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7540
VALOR:					R\$ 6,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



9.12. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
TOTAL Material:				R\$ 2,7000		

Mão de obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,7640		
VALOR:				R\$ 6,45		

9.13. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300X600MM (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 17,7100
TOTAL Material:				R\$ 17,7100		

Mão de obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 79,0800		
VALOR:				R\$ 96,79		

9.14. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"X3,00M GCW 19L30 (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17391	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5600	R\$ 4,5600
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4600	R\$ 37,4600
TOTAL Material:				R\$ 42,0200		

Mão de obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 62,2440		
VALOR:				R\$ 104,26		

9.15. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9784
TOTAL Material:				R\$ 2,9784		

Mão de obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			05/2021
			05/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8802
VALOR:	R\$ 7,86

9.16. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM² (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
TOTAL Material:						R\$ 3,1600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294
VALOR:						R\$ 7,29

9.17. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 108,3300	R\$ 86,6640
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,7800	R\$ 6,4084
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 338,3600	R\$ 8,5287
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 101,0200	R\$ 12,1224
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,0500	R\$ 18,0300
TOTAL Serviço:						R\$ 142,6529
VALOR:						R\$ 142,65

9.18. C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (40X 40X60CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 55,4000	R\$ 72,0200
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,28000000	R\$ 5,8300	R\$ 7,3458
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 480,5500	R\$ 9,6110
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 40,1500	R\$ 50,5890
TOTAL Serviço:						R\$ 139,5658
VALOR:						R\$ 139,57

9.19. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
TOTAL Material:						R\$ 21,0300

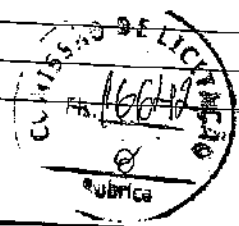
Jean Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA: 356326-CE
 RNP: 092035059-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75% 05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 05/2023

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,9625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 25,9625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,9250
VALOR:						R\$ 67,96



9.20. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,4400	R\$ 9,6288
TOTAL Material:						R\$ 9,6288

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0064
VALOR:						R\$ 15,64

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

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 6,0800
TOTAL Material:						R\$ 6,0800

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 13,96

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

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
TOTAL Material:						R\$ 10,7400

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8898
VALOR:						R\$ 24,63

9.23. C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,0900
TOTAL Material:						R\$ 2,0900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 28/09/2023 BDI: 28,35%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8385
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8770
VALOR:						R\$ 3,97



9.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7400	R\$ 6,7400
TOTAL Material:						R\$ 6,7400

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 14,62

9.25. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2100	R\$ 41,2100
TOTAL Material:						R\$ 41,2100

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 75,00

9.26. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2100	R\$ 41,2100
TOTAL Material:						R\$ 41,2100

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 75,00

9.27. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2100	R\$ 41,2100

Jean Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CRETA 356326-CE
 RNP: 082036059-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS. MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
TOTAL Material:						R\$ 41,2100
VALOR:						R\$ 75,00



9.28. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2100	R\$ 41,2100
TOTAL Material:						R\$ 41,2100

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 75,00

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6000	R\$ 7,6000
TOTAL Material:						R\$ 7,6000

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 18,86

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6000	R\$ 7,6000
TOTAL Material:						R\$ 7,6000

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 18,86

9.31. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total