

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 61 / 165



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 20/10/2022	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	112,31
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					128,14
VALOR BDI (27.12%):					34,75
VALOR COM BDI:					162,89

11.24. 95695 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,36
00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	36,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	13,49
TOTAL Material:					39,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21
TOTAL Serviço:					3,67
VALOR COM ENCARGOS:					42,90
VALOR BDI (27.12%):					11,63
VALOR COM BDI:					54,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37
TOTAL Material:					6,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					13,47
VALOR COM ENCARGOS:					19,89
VALOR BDI (27.12%):					5,39
VALOR COM BDI:					25,28

11.26. C3715 - VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4" (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

622/165



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 20/10/2022	FLDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,78%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,17	0,16
I6782	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,75	132,75
TOTAL Material:						132,91

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
I2312	SEINFRA	H	0,54000000	20,77	11,22
I2320	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra:					31,25

VALOR COM ENCARGOS:	164,16
VALOR BDI (27.12%):	44,52
VALOR COM BDI:	208,68

11.27. C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	0,17	0,20
I2284	SEINFRA	UN	1,00000000	25,45	25,45
TOTAL Material:					25,65

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
I2320	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra:					20,03

VALOR COM ENCARGOS:	45,68
VALOR BDI (27.12%):	12,39
VALOR COM BDI:	58,07

11.28. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0148	SEINFRA	UN	1,00000000	21,36	21,36
TOTAL Material:					21,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR COM ENCARGOS:	58,90
VALOR BDI (27.12%):	15,97
VALOR COM BDI:	74,87

11.29. C0454 - BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,25000000	26,64	6,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 63 / 165



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 20/10/2022	BDI : 27,02%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	COMPOSIÇÃO	
LOCAL:	BATURITÉ / CE		

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SIMAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	403,23	403,23
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,66	3,32
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	4,76	190,40
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	2,00000000	23,02	46,04
TOTAL Material:						656,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	41,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	50,80
TOTAL Mão de Obra:					109,35

VALOR COM ENCARGOS:	765,41
VALOR BDI (27.12%):	207,58
VALOR COM BDI:	972,99

11.30. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,26
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	29,24
TOTAL Material:					29,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,27
TOTAL Mão de Obra:					31,52

VALOR COM ENCARGOS:	61,01
VALOR BDI (27.12%):	16,55
VALOR COM BDI:	77,56

11.31. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,16
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	JN	1,00000000	13,59
TOTAL Material:					13,75

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	10,97
TOTAL Mão de Obra:					20,03

VALOR COM ENCARGOS:	33,78
VALOR BDI (27.12%):	9,16
VALOR COM BDI:	42,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 64/165



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 20/10/2022	BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		Composição		0,00%
			PROPRIA	0,00%
				04/2022

11.32. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17	0,20
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,46	21,46
TOTAL Material:					21,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra:					20,03

VALOR COM ENCARGOS:	41,69
VALOR BDI (27.12%):	11,31
VALOR COM BDI:	53,00

11.33. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,97	0,13
00011753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1-00)	SINAPI	UN	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Material:					14,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,50	1,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,21	2,23
TOTAL Serviço:					4,05

VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (27.12%):	5,08
VALOR COM BDI:	23,81

11.34. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,25	0,16
00006157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	28,10	28,10
TOTAL Material:					28,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	20,21	3,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	16,57	0,91
TOTAL Serviço:					4,43

VALOR COM ENCARGOS:	32,69
VALOR BDI (27.12%):	8,87
VALOR COM BDI:	41,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 20/10/2022	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			04/2022
			0,00%
			0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,17	0,16
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	33,16	33,16
TOTAL Material:					33,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:					22,63

VALOR COM ENCARGOS:	55,95
VALOR BDI (27.12%):	15,17
VALOR COM BDI:	71,12

11.36. 00037105 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	LN	1,00000000	1.684,59	1.684,59
TOTAL Material:					1.684,59

VALOR COM ENCARGOS:	1.684,59
VALOR BDI (27.12%):	456,86
VALOR COM BDI:	2.141,45

11.37. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	11,97	0,06
00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL Material:					18,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	16,50	3,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	20,21	3,85
TOTAL Serviço:					6,99

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (27.12%):	6,86
VALOR COM BDI:	32,16

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				66 / 165
OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 20/10/2022				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

11.38. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,57	31,57
TOTAL Material:						31,57

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:						7,41

VALOR COM ENCARGOS:	38,98
VALOR BDI (27.12%):	10,57
VALOR COM BDI:	49,55

11.39. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,97	0,13
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	18,14	18,14
TOTAL Material:						18,27

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,50	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,21	2,23
TOTAL Serviço:						4,05

VALOR COM ENCARGOS:	22,32
VALOR BDI (27.12%):	6,05
VALOR COM BDI:	28,37

11.40. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	32,69	0,48
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,12	12,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,01	0,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	13,49	0,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	37,03	0,83
TOTAL Material:						15,49

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	16,50	2,23

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS FLS 67/165			
OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 20/10/2022	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BASICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁLICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	20,21	2,73
					TCTAL Serviço:	4,96
					VALOR COM ENCARGOS:	20,45
					VALOR EDI (27.12%):	5,55
					VALOR COM BDI:	26,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	44,08	0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,65	1,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,33	0,83
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,70
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	JN	4,00000000	1,04	4,16
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	JN	1,00000000	2,94	2,94
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	JN	2,00000000	0,91	1,82
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,76	2,11
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,96	19,80
					TCTAL Material:	37,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL Mão de Obra:	150,15

VALOR COM ENCARGOS:	187,99
VALOR BDI (27.12%):	50,98
VALOR COM BDI:	238,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	44,08	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,65	1,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,33	0,99
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,82	1,64
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10	1,10
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,63	3,63
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,98	6,98
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,40	2,11
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,31	3,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4214
FLS 68 / 165



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 20/10/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,92	1,96
TOTAL Material:						25,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15	
VALOR COM ENCARGOS:					175,56	
VALOR BDI (27.12%):					47,61	
VALOR COM BDI:					223,17	

11.13. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,89	12,63
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	5,93	0,26
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	39,83	6,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	44,95	3,46
I0441	CAL H DRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,65	4,97
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,89	3,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,33	13,83
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,91	0,35
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,34	47,98
TOTAL Material:					93,47	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra:					266,31	
VALOR COM ENCARGOS:					360,08	
VALOR BDI (27.12%):					97,65	
VALOR COM BDI:					457,73	

11.44. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02930000	32,69	0,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,01	0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	37,03	1,68
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5686)	SINAPI	M	1,04000000	13,01	13,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 20/10/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSIÃO:	REF.:
LOCAL:	BATORITÉ / CE	SENFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	16,28
-----------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	16,50 5,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	20,21 6,57

TOTAL Serviço:	11,93
----------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	28,21
VALOR BDI (27.12%):	7,65
VALOR COM BDI:	35,86

11.45. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	JN	0,04290000	32,69 1,40
00038383	LIXA D AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	JN	0,14850000	1,01 0,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	JN	0,07010000	37,03 2,60
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	22,79 23,70

TOTAL Material:	27,85
-----------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	16,50 7,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	20,21 8,99

TOTAL Serviço:	16,33
----------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	44,18
VALOR BDI (27.12%):	11,98
VALOR COM BDI:	56,16

11.46. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	44,95 67,07
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	JN	3,00000000	20,25 60,75
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	6,40 16,00

TOTAL Material:	143,82
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55 31,10

TOTAL Mão de Obra:	31,10
--------------------	-------

Serviço	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	10,05000000	50,95 512,05
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	86,34 1.115,51
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	9,57 400,60
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	265,19 76,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 20/10/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	277,11	165,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	586,83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	59,06	108,67
C2123	REBCCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,53	236,83
TOTAL Serviço:						3.203,11
VALOR COM ENCARGOS:						3.378,03
VALOR BDI (27.12%):						916,12
VALOR COM BDI:						4.294,15

12.1. 97356 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
39724 TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	38,76	39,58
TOTAL Material:					39,58

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	16,50	5,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	20,21	6,83
TOTAL Serviço:					12,41
VALOR COM ENCARGOS:					51,98
VALOR BDI (27.12%):					14,10
VALOR COM BDI:					66,08

12.2. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,25	0,16
006157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	28,10	28,10
TOTAL Material:					28,26

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	20,21	3,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	16,57	0,91
TOTAL Serviço:					4,43
VALOR COM ENCARGOS:					32,69
VALOR BDI (27.12%):					8,87
VALOR COM BDI:					41,56

12.3. 99627 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	JN	0,00840000	11,97	0,10
00021092 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	JN	1,00000000	31,74	31,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4217
FLS 71/165
BAPTISTE

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 20/10/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

TOTAL Material:	31,84
-----------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	16,50	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	20,21	1,45

TOTAL Serviço:	2,64
----------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	34,48
VALOR BDI (27.12%):	9,35
VALOR COM BDI:	43,83

12.4. C1368 - FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
166	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	112,31	112,31

TOTAL Material:	112,31
-----------------	--------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44

TOTAL Mão de Obra:	15,83
--------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	128,14
VALOR BDI (27.12%):	34,75
VALOR COM BDI:	162,89

13.1. 103245 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1.386,84	1.386,84

TOTAL Equipamento:	1.386,84
--------------------	----------

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,32	2,88
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,00	6,00
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,37	1,48
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	15,30	30,60
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,60	6,00

TOTAL Material:	46,96
-----------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	17,32	40,41
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	20,72	48,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4218
FLS 727/165
BDI: 27,12%

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 20/10/2022	BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃ	83,85%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,90%
				0,00%

TOTAL Serviço:	88,76
VALOR COM ENCARGOS:	1.522,62
VALOR BDI (27.12%):	412,93
VALOR COM BDI:	1.935,55

13.2. 103247 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	2.017,13
TOTAL Equipamento:					2.017,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,32
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,00
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,37
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	15,30
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,60
TOTAL Material:					46,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	17,32
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMP.EMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	20,72
TOTAL Serviço:					88,76

VALOR COM ENCARGOS:	2.152,91
VALOR BDI (27.12%):	583,87
VALOR COM BDI:	2.736,78

13.3. 103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	2.994,50
TOTAL Equipamento:					2.994,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,32
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,00
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,37
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	15,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

73 / 165

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 20/10/2022	EDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0 60	6,00
TOTAL Material:						46,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	17,32	43,70
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	20,72	52,28
TOTAL Serviço:						95,98

VALOR COM ENCARGOS:	3.137,50
VALOR BDI (27.12%):	850,89
VALOR COM BDI:	3.988,39

13.4 103253 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A 1/2021_P (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	4.138,68	4.138,68
TOTAL Equipamento:						4.138,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,32	2,88
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,00	6,00
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,37	1,48
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	15,30	30,60
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,60	6,00
TOTAL Material:						46,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	17,32	45,61
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	20,72	54,57
TOTAL Serviço:						100,18

VALOR COM ENCARGOS:	4.285,88
VALOR BDI (27.12%):	1.162,33
VALOR COM BDI:	5.448,21

14.1. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,25	31,73
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	84,83	8,48
TOTAL Equipamento:						40,21

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 20/10/2022	BBI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BATORITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,28	1,12
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,49	1,96
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	311,92	311,92
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	10,22	30,66
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	4,85	6,79
TOTAL Material:						352,45

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,63	
VALOR COM ENCARGOS:					410,31	
VALOR BDI (27.12%):					111,28	
VALOR COM BDI:					521,59	

14.2. C3358 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,25	31,73
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	84,83	8,48
TOTAL Equipamento:					40,21	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,28	1,12
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,49	1,96
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	576,43	576,43
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	10,22	61,32
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	4,85	19,40
TOTAL Material:					660,23	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,63	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	252,92	9,11
TOTAL Serviço:					9,11	
VALOR COM ENCARGOS:					727,22	
VALOR BDI (27.12%):					197,22	
VALOR COM BDI:					924,44	

14.3. C4863 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8895	PLACA DE PVC DE 5,00MX0,65M, ESP=10MM P/ FLOCULADOR C/ FURO	SEINFRA	UN	0,31000000	939,06	291,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS FLS 75/165

4221
4221
4221

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 20/10/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	291,11
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78
VALOR COM ENCARGOS:					309,89
VALOR BDI (27.12%):					84,04
VALOR COM BDI:					393,93

14.4. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,25	31,73
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	84,83	8,48
TOTAL Equipamento:					40,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,28	1,12
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,49	1,96
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	311,92	311,92
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	10,22	30,66
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	4,85	6,79
TOTAL Material:					352,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARP NTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,63
VALOR COM ENCARGOS:					410,31
VALOR BDI (27.12%):					111,28
VALOR COM BDI:					521,59

14.5. C3358 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,25	31,73
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	84,83	8,48
TOTAL Equipamento:					40,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,28	1,12
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	JN	4,00000000	0,49	1,96
I2697 PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	576,43	576,43
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	10,22	61,32
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	4,85	19,40