

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA: 22/05/2023	BDI: 25,87%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		COMPÓSITOS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2021

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8000	116,5871
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8000	10,2338
TOTAL Material:					152,1209



VALOR:	152,12
VALOR BDI (25.87%):	39,35
VALOR COM BDI:	191,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,8800	2,3520
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0400	1,6560
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7900	1,8950
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,0100	8,0100
TOTAL Material:					13,9130

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

VALOR:	62,72
VALOR BDI (25.87%):	16,23
VALOR COM BDI:	78,95

10716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR BDI (25.87%):	4,85
VALOR COM BDI:	23,59

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12642 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8000	36,4647
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8000	3,9610
TOTAL Material:					65,7257

VALOR:	65,73
VALOR BDI (25.87%):	17,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA : 22/05/2023	BDI : 25,87%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composições	FOLHA Nº	05/2021
				V, U, M, %	V, U, M, %

VALOR COM BDI:	82,73
----------------	--------------

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000	65,6640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,4500	131,4000
TOTAL Material:						197,0640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975



VALOR:	701,68
VALOR BDI (25.87%):	181,52
VALOR COM BDI:	883,18

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8000	4,9802
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8000	0,4426
TOTAL Material:						24,1628

VALOR:	24,16
VALOR BDI (25.87%):	6,25
VALOR COM BDI:	30,41

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8000	1,3828
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8000	0,0607
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8000	0,7682
TOTAL Material:						20,9517

VALOR:	20,95
VALOR BDI (25.87%):	5,42
VALOR COM BDI:	26,37

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR BDI (25.87%):	4,85
VALOR COM BDI:	23,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA : 22/05/2023	BDI : 25,87%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8000	9,8297
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8000	0,8628
TOTAL Material:						29,4325



VALOR:	29,43
VALOR BDI (25,87%):	7,61
VALOR COM BDI:	37,04

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	76,0300	76,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8000	36,4647
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8000	3,9610
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8000	54,6971
TOTAL Material:						196,4528

VALOR:	196,45
VALOR BDI (25,87%):	50,82
VALOR COM BDI:	247,27

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,2700	54,4455
TOTAL Material:						54,4455

VALOR:	54,45
VALOR BDI (25,87%):	14,09
VALOR COM BDI:	68,54

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,2700	76,0275
TOTAL Material:						76,0275

VALOR:	76,03
VALOR BDI (25,87%):	19,67
VALOR COM BDI:	95,70

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6500	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA: 22/05/2023	BDI: 25,87%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		0,00%	0,00%			

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	230,9300	3,2074
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	65,7300	0,0456
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	196,4500	2,5920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,8450

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319	



VALOR:	6,28
VALOR BDI (25.87%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,90

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	44,4700	44,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8000	15,8118
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75860000	0,8000	1,4053
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8000	23,7177
TOTAL Material:					108,2748	

VALOR:	108,27
VALOR BDI (25.87%):	28,01
VALOR COM BDI:	136,28

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	

VALOR:	18,74
VALOR BDI (25.87%):	4,85
VALOR COM BDI:	23,59

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	

VALOR:	18,74
VALOR BDI (25.87%):	4,85
VALOR COM BDI:	23,59

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA : 22/05/2023	BDI : 25,87%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composiçõe	PROFUND	0,00%	0,00%
					05/2021

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8000	1,8123
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8000	0,0904
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8000	0,9538
TOTAL Material:						21,5965



VALOR:	21,60
VALOR BDI (25,87%):	5,59
VALOR COM BDI:	27,19

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,4300	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	86,4600	5,0859
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1800	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9500	3,6971
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,7830

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,1900	5,1956
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,8300	1,0415
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,1300	6,5502
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,6400	0,0418
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,8000	0,3480
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	490,4000	0,2452
TOTAL Material:						13,4223

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312

VALOR:	32,64
VALOR BDI (25,87%):	8,44
VALOR COM BDI:	41,08

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000	65,6640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4500	164,2500
TOTAL Material:						229,9140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975

VALOR:	734,51
VALOR BDI (25,87%):	190,02
VALOR COM BDI:	924,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA: 22/05/2023	BDI: 25,87%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Umpousique	PAVPAIA	0,00%	0,00%	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR BDI (25.87%):						10,68
VALOR COM BDI:						51,87



C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6000	15,4224
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,4224

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	54,0000	47,9088
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4500	132,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,1200	49,4243
TOTAL Material:						229,6331

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	338,36
VALOR BDI (25.87%):	87,53
VALOR COM BDI:	425,89

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000	65,6640
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,8800	160,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4500	164,2500
TOTAL Material:						390,0740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:	545,57
VALOR BDI (25.87%):	141,14
VALOR COM BDI:	686,71

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,4500	54,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA: 22/05/2023	BDI: 25,87%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Limpaobra	PROPRIA	0,00%	0,00%	

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8000	22,9294
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8000	2,0378
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8000	34,3940
TOTAL Material:						139,1112



VALOR:	139,11
VALOR BDI (25.87%):	35,99
VALOR COM BDI:	175,10

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	46,1100	46,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8000	9,8297
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8000	0,8628
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8000	10,9218
TOTAL Material:					86,4643	

VALOR:	86,46
VALOR BDI (25.87%):	22,37
VALOR COM BDI:	108,83

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500	

VALOR:	228,25
VALOR BDI (25.87%):	59,05
VALOR COM BDI:	287,30

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8000	15,8118
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8000	1,4053
TOTAL Material:					40,0871	

VALOR:	40,09
VALOR BDI (25.87%):	10,37
VALOR COM BDI:	50,46

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA: 22/05/2023	BDI: 25,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	HORA: 0,0000	MES: 0,0000
		REF: 05/2021	

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8000	116,5871
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8000	10,2338
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8000	155,4495
TOTAL Material:						307,5704



VALOR:	307,57
VALOR BDI (25.87%):	79,57
VALOR COM BDI:	387,14

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8000
TOTAL Material:					20,3747

VALOR:	20,37
VALOR BDI (25.87%):	5,27
VALOR COM BDI:	25,64

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,2700
TOTAL Material:					3,6788

VALOR:	3,68
VALOR BDI (25.87%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,63

05378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR:	0,24
VALOR BDI (25.87%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

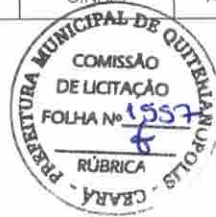
VALOR:	25,30
VALOR BDI (25.87%):	6,55
VALOR COM BDI:	31,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA : 22/05/2023	BDI : 25,87%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composicao	FRANCIA	0,00%	0,00%

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,76
TOTAL Mão de Obra:					0,29
VALOR:					0,29
VALOR BDI (25.87%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,37



12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,2700
TOTAL Material:					46,1070
VALOR:					46,11
VALOR BDI (25.87%):					11,93
VALOR COM BDI:					58,04

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,2700
TOTAL Material:					3,4335
VALOR:					3,43
VALOR BDI (25.87%):					0,89
VALOR COM BDI:					4,32

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	88,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8000
TOTAL Material:					116,8106
VALOR:					116,81
VALOR BDI (25.87%):					30,22
VALOR COM BDI:					147,03

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

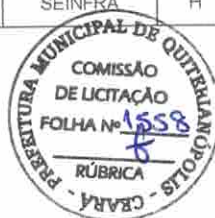
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA: 22/05/2023	BDI: 25,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	HORA	MES
		83,85%	47,78%
		05/2021	
		REF.	
		05/2021	

VALOR BDI (25.87%):	6,84
VALOR COM BDI:	33,27

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8000
TOTAL Material:					50,2672

VALOR:	50,27
VALOR BDI (25.87%):	13,00
VALOR COM BDI:	63,27



I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2700
TOTAL Material:					88,2900

VALOR:	88,29
VALOR BDI (25.87%):	22,84
VALOR COM BDI:	111,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400
TOTAL Material:					17,2094

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					38,1850

VALOR:	55,40
VALOR BDI (25.87%):	14,33
VALOR COM BDI:	69,73

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5500
TOTAL Material:					0,9399

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA: 22/05/2023	BDI: 25,87%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740



TOTAL Mão de Obra:	20,9590
VALOR:	21,90
VALOR BDI (25,87%):	5,67
VALOR COM BDI:	27,57

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4500
TOTAL Material:					284,3640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	439,86
VALOR BDI (25,87%):	113,79
VALOR COM BDI:	553,65

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29
TOTAL Serviço:					0,29

VALOR:	22,73
VALOR BDI (25,87%):	5,88
VALOR COM BDI:	28,61

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA: 22/05/2023	BDI: 25,87%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Quitiposipue	FUNRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Mão de Obra:						10,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24



VALOR:	18,34
VALOR BDI (25,87%):	4,74
VALOR COM BDI:	23,08

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6000	15,4224
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,4224

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	54,0000	49,6638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4500	114,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,1200	49,4243
TOTAL Material:						213,3881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	322,11
VALOR BDI (25,87%):	83,33
VALOR COM BDI:	405,44

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA: 22/05/2023	BDI: 25,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composique	PROPRIA
			HORA
			ME5
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,78%
			0,00%
			0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69
TOTAL Mão de Obra:					11,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45
TOTAL Serviço:					0,45



VALOR:	19,49
VALOR BDI (25.87%):	5,04
VALOR COM BDI:	24,53

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8000
TOTAL Material:					25,7166

VALOR:	25,72
VALOR BDI (25.87%):	6,65
VALOR COM BDI:	32,37

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR BDI (25.87%):	4,85
VALOR COM BDI:	23,59

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,98
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR:	0,18
VALOR BDI (25.87%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA : 22/05/2023	BDI : 25,87%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	05/2021
		Composições	SEINFRA	0,00%	0,00%	

I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,4300	3,4300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8000	6,5928
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8000	0,3838
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8000	8,3278

TOTAL Material: 37,4744



VALOR:	37,47
VALOR BDI (25.87%):	9,69
VALOR COM BDI:	47,16

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra: 18,7400

VALOR:	18,74
VALOR BDI (25.87%):	4,85
VALOR COM BDI:	23,59

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2700	88,2900

TOTAL Material: 88,2900

VALOR:	88,29
VALOR BDI (25.87%):	22,84
VALOR COM BDI:	111,13

I2542 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

TOTAL Mão de Obra: 22,8700

VALOR:	22,87
VALOR BDI (25.87%):	5,92
VALOR COM BDI:	28,79

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,6800	3,6800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8000	1,5570
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8000	0,0777
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8000	0,8194

TOTAL Material: 24,8741

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

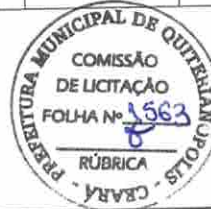
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA: 22/05/2023	BDI: 25,87%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF.
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composicao:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	24,87
VALOR BDI (25.87%):	6,43
VALOR COM BDI:	31,30

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000	65,6640
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,8800	142,5600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,4500	72,9000
TOTAL Material:					281,1240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000



VALOR:	436,62
VALOR BDI (25.87%):	112,95
VALOR COM BDI:	549,57

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	50,2700	0,7959
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	139,1100	3,5937
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	152,1200	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	307,5700	12,8154
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,1600	0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	116,8100	4,8671
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,0721

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.266,4000	8,5066
TOTAL Material:					8,5066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,6400	35,9040
TOTAL Serviço:					35,9040

VALOR:	69,72
VALOR BDI (25.87%):	18,04
VALOR COM BDI:	87,76

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,69	0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA: 22/05/2023	BDI: 25,87%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		Compostos	PROFRA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	0,45
VALOR:	0,45
VALOR BDI (25.87%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6000	8,7400
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
TOTAL Material:					8,9008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	11,90
VALOR BDI (25.87%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,98

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	54,0000	2,2302
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8800	5,4472
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4500	2,7855
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5400	25,3800
TOTAL Material:					35,8429

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670

VALOR:	95,61
VALOR BDI (25.87%):	24,73
VALOR COM BDI:	120,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,0000	0,9828
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4500	2,4660
TOTAL Material:					3,4488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA: 22/05/2023	BDI: 25,87%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	Composição:	PROFUND:	0,00%	0,00%	



VALOR:	42,10
VALOR BDI (25,87%):	10,89
VALOR COM BDI:	52,99

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000	65,6640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4500	164,2500
TOTAL Material:						229,9140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:	385,41
VALOR BDI (25,87%):	99,71
VALOR COM BDI:	485,12

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6000	15,4224
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,4224

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	54,0000	48,4434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4500	126,9000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,1200	49,4243
TOTAL Material:						224,7677

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	333,49
VALOR BDI (25,87%):	86,27
VALOR COM BDI:	419,76

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,0000	1,3122
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,8800	2,8512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4500	1,4580
TOTAL Material:						5,6214

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA : 22/05/2023	BDI : 25,87%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PLANO	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



VALOR:	30,52
VALOR BDI (25,87%):	7,90
VALOR COM BDI:	38,42

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
0037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,98	11,98
TOTAL Mão de Obra:						11,98

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

VALOR:	19,52
VALOR BDI (25,87%):	5,05
VALOR COM BDI:	24,57

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8000	1,3828
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8000	0,0607
TOTAL Material:						20,1835

VALOR:	20,18
VALOR BDI (25,87%):	5,22
VALOR COM BDI:	25,40

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	88,2900	88,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8000	45,3262
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8000	4,0284
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8000	67,9894

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 22/05/2023	BDI: 25,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composique	0,0000 0,0000
			HORA MES REF.
			83,85% 47,78% 05/2021



TOTAL Material:	230,9340
VALOR:	230,93
VALOR BDI (25,87%):	59,74
VALOR COM BDI:	290,67

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Serviço:						0,61

VALOR:	23,72
VALOR BDI (25,87%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,86

32 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,76	0,61
TOTAL Mão de Obra:						0,61

VALOR:	0,61
VALOR BDI (25,87%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,77

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,2700	44,4720
TOTAL Material:						44,4720

VALOR:	44,47
VALOR BDI (25,87%):	11,50
VALOR COM BDI:	55,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA: 22/05/2023	BDI: 25,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	HORA	MES
		REF.	05/2021

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000



VALOR:	25,30
VALOR BDI (25.87%):	6,55
VALOR COM BDI:	31,85

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9200	0,3220
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4400	0,0880
TOTAL Material:					0,4100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866

VALOR:	9,60
VALOR BDI (25.87%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,08

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR BDI (25.87%):	6,55
VALOR COM BDI:	31,85

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR BDI (25.87%):	6,55
VALOR COM BDI:	31,85

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8000	45,3262

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA: 22/05/2023	BDI: 25,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		SEINFRA	0,00% 0,00%

I2702	JUROS	H	5,03550000	0,8000	4,0284
TOTAL Material:					74,6546
VALOR:					74,65
VALOR BDI (25,87%):					19,31
VALOR COM BDI:					93,96



C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,4500
TOTAL Material:					307,7240

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					463,22
VALOR BDI (25,87%):					119,84
VALOR COM BDI:					583,06

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,8800
TOTAL Material:					1,4030

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					20,4925
VALOR:					21,90
VALOR BDI (25,87%):					5,67
VALOR COM BDI:					27,57

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	54,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4600
TOTAL Material:					451,9563

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA : 22/05/2023	BDI : 25,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições	00000
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021



TOTAL Mão de Obra:	295,1365
VALOR:	747,09
VALOR BDI (25.87%):	193,27
VALOR COM BDI:	940,36

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	54,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500
TOTAL Material:					190,2061

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					290,3400

VALOR:	480,55
VALOR BDI (25.87%):	124,32
VALOR COM BDI:	604,87

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4500
TOTAL Material:					284,3640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					504,5975

VALOR:	788,96
VALOR BDI (25.87%):	204,10
VALOR COM BDI:	993,06

f b



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE.	DATA :	22/05/2023	BDI :	25,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE.	Fonte	VÍCIO	HORA	IMP	DATA REF.
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	3.422,09	97,35	333.140,46	9,81	9,81	A
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	2.625,80	115,26	302.849,71	8,91	18,73	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	7.853,39	23,08	181.256,24	5,34	24,07	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	2.969,55	54,59	162.107,73	4,77	28,84	A
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	3.473,80	45,92	159.516,90	4,70	33,54	A
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	394,13	321,95	126.690,15	3,74	37,28	A
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	2.638,66	44,83	118.291,13	3,48	40,76	A
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	2.022,53	55,47	112.189,74	3,30	44,07	A
C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	559,54	153,18	85.710,34	2,52	46,59	A
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	4.904,80	16,99	83.329,15	2,45	49,04	A
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	6.005,57	13,69	82.216,25	2,42	51,47	B
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	5.586,30	12,12	67.705,96	1,99	53,46	B
C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 00,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	Serviço	M3	833,21	80,24	66.856,77	1,97	55,43	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	6.726,75	9,75	65.585,81	1,93	57,36	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	8.695,00	7,21	62.690,95	1,85	59,21	B
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	7.716,56	7,83	60.420,66	1,78	60,99	B
C1606	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	503,00	116,10	58.398,30	1,72	62,71	B
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	1.759,82	31,06	54.568,83	1,61	64,32	B
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	108,00	497,63	53.765,64	1,58	65,90	B
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	159,76	328,47	52.147,90	1,54	67,43	B
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	438,11	118,58	51.951,08	1,53	68,97	B
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	261,70	191,30	50.083,21	1,47	70,44	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	5.790,00	8,62	49.909,80	1,47	71,91	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	3.473,82	14,35	49.846,45	1,47	73,38	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	151,76	315,41	47.885,62	1,41	74,79	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	78,43	599,49	46.823,19	1,38	76,17	B

f e



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA :	22/05/2023	BDI :	25,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.547,92	27,18	42.072,47	1,24	77,41	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	3.652,73	11,09	40.508,78	1,19	78,60	B
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	Serviço	M3	833,21	45,43	37.852,73	1,11	79,71	B
C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	2.198,73	17,14	37.703,37	1,11	80,82	C
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	339,07	98,34	33.344,14	0,98	81,81	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACÓPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	42,00	765,25	32.140,50	0,95	82,75	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	4.726,82	28.359,72	0,84	83,59	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	102,00	269,36	27.474,72	0,81	84,40	C
C1871	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	7,00	3.709,23	25.964,61	0,76	85,16	C
C4469	FORRO PVC - LAMBRÍ (100x6000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	429,10	54,89	23.553,30	0,69	85,86	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	870,20	26,21	22.807,94	0,67	86,53	C
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 (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	92,40	238,18	22.007,83	0,65	87,18	C
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	559,54	37,13	20.775,72	0,61	87,79	C
CXX01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, COLORIDO, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTOS EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO	Composições	Serviço	M2	119,32	157,21	18.758,30	0,55	88,34	C
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	309,20	59,13	18.283,00	0,54	88,88	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	69,00	253,59	17.244,12	0,51	89,39	C
C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	Serviço	M2	31,50	544,61	17.155,22	0,51	89,89	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	220,76	73,96	16.327,41	0,48	90,37	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	894,16	18,07	16.157,47	0,48	90,85	C
	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	492,63	28,85	14.212,38	0,42	91,27	C
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	195,29	69,73	13.617,57	0,40	91,67	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	710,00	18,63	13.227,30	0,39	92,06	C
C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	41,00	319,06	13.040,46	0,38	92,44	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	385,00	31,78	12.235,30	0,36	92,80	C
C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	48,00	232,36	11.153,28	0,33	93,13	C

f f



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA:	22/05/2023	BDI:	25,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	PONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	Composições:	SEINFRA	HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				DATA REF.:	05/2021
					0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	488,00	23,54	11.016,72	0,32	93,46	C
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	100,89	108,70	10.966,74	0,32	93,78	C
C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	135,88	74,88	10.148,88	0,30	94,08	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	14,85	629,83	9.224,08	0,27	94,35	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	804,81	14,98	9.081,55	0,27	94,62	C
C4458	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	149,80	69,57	8.923,59	0,28	94,88	C
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	19,44	447,07	6.691,04	0,26	95,14	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	175,01	45,59	7.978,71	0,24	95,37	C
C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLÓCADO	SEINFRA	Serviço	M2	35,56	218,74	7.778,39	0,23	95,60	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	421,00	18,05	7.599,05	0,22	95,82	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	481,89	7.228,85	0,21	96,04	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	28,08	248,21	6.913,98	0,20	96,24	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	84,98	78,95	6.708,17	0,20	96,44	C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE 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	Serviço	M2	13,20	497,07	6.573,20	0,19	96,63	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	26,00	215,97	5.615,22	0,17	96,80	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	43,89	120,34	5.281,72	0,16	96,95	C
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	102,75	50,02	5.139,56	0,15	97,10	C
C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	10,48	453,75	4.755,30	0,14	97,24	C
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	120,00	38,18	4.581,60	0,13	97,38	C
	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Serviço	M	13,80	331,09	4.502,82	0,13	97,51	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	132,00	31,22	4.121,04	0,12	97,63	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	666,27	3.997,62	0,12	97,75	C
C1803	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	795,90	3.979,50	0,12	97,87	C
C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	45,80	77,82	3.555,00	0,10	97,97	C
C0801	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	352,78	3.527,80	0,10	98,08	C

f g



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA:	22/05/2023	BDI:	25,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERBAC:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	HORA:	83,85%	MEI:	47,76%
		DATA REF. Composições:	0,00%	PROPRIA:	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	844,73	3.378,92	0,10	98,18	C
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	77,57	39,56	3.068,67	0,08	98,27	C
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	7,05	428,84	3.007,81	0,08	98,36	C
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	15,00	192,28	2.884,20	0,08	98,44	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	28,80	88,32	2.831,82	0,08	98,52	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	152,60	17,75	2.708,65	0,08	98,60	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	444,84	2.689,84	0,08	98,68	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	117,55	2.586,10	0,08	98,76	C
C2628	TUBO PVC-SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	56,00	43,89	2.457,84	0,07	98,83	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	31,53	88,56	2.088,64	0,06	98,89	C
C3728	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	M2	26,58	73,32	2.084,02	0,06	98,95	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	157,11	13,09	2.056,57	0,06	99,01	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	83,88	24,44	2.050,03	0,06	99,08	C
C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	63,75	31,39	2.001,11	0,06	99,13	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	70,00	27,91	1.953,70	0,05	99,18	C
C2584	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	48,00	37,11	1.781,28	0,05	99,24	C
C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	Serviço	M2	13,20	132,97	1.755,20	0,05	99,30	C
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	877,58	1.755,16	0,05	99,35	C
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	83,61	1.684,98	0,05	99,40	C
COMP.002	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR, INCLUSIVE AS GUARNIÇÕES E FERRAGENS		Não Oficial	M2	2,40	644,09	1.545,82	0,05	99,44	C
C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	Serviço	M2	45,90	32,56	1.494,50	0,04	99,49	C
	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	3,78	395,24	1.494,01	0,04	99,53	C
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	90,01	1.260,14	0,04	99,57	C
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	Serviço	M2	70,08	16,84	1.166,30	0,03	99,60	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	274,31	1.097,24	0,03	99,63	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	53,56	1.071,20	0,03	99,67	C
C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	54,00	18,40	983,80	0,03	99,70	C

f



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAUDE EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE.	DATA :	22/05/2023	BDI :	25,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAUDE EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE.	FORTE	VERBAO	HORA	MEZ	DATA REF.
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	107,38	966,42	0,03	99,72	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	160,36	962,16	0,03	99,75	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	60,00	15,71	942,60	0,03	99,78	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	38,00	23,74	902,12	0,03	99,81	C
C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	7,50	95,46	715,95	0,02	99,83	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	54,41	12,71	691,55	0,02	99,85	C
C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	1,80	366,09	658,96	0,02	99,87	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	66,00	9,60	633,60	0,02	99,89	C
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	93,84	563,04	0,02	99,90	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	6,50	84,65	550,22	0,02	99,92	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	20,00	24,82	496,40	0,01	99,93	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	63,49	444,43	0,01	99,95	C
C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	0,98	264,45	273,07	0,01	99,95	C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	55,72	222,88	0,01	99,96	C
06900	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	66,38	199,14	0,01	99,97	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	23,74	189,92	0,01	99,97	C
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	30,21	151,05	0,00	99,98	C
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	17,89	143,12	0,00	99,98	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	15,52	124,16	0,00	99,98	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	17,57	122,99	0,00	99,99	C
C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	0,40	289,10	115,64	0,00	99,99	C
	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	22,09	88,36	0,00	99,99	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	10,00	7,83	78,30	0,00	100,00	C
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	72,94	72,94	0,00	100,00	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	31,00	31,00	0,00	100,00	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	0,00	109,34	0,00	0,00	100,00	C
C2571	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	0,00	180,12	0,00	0,00	100,00	C

f



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA :	22/05/2023	BDI :	25,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MEE	DATA REF.
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	0,00	841,41	0,00	0,00	100,00	C
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Serviço	M2	0,00	111,98	0,00	0,00	100,00	C
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	0,00	15,48	0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 3.395.033,32
Outros 0,04
Valor total do Orçamento 3.395.033,36



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA :	22/05/2023	BDI :	25,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	51.244,25	15,55	796.848,13	23,47	23,47	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	14.001,69	20,77	290.815,03	8,57	32,04	A
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	Material	M2	3.503,87	51,65	180.975,08	5,33	37,37	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.858,93	20,77	142.459,95	4,20	41,56	A
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.788,94	20,77	141.006,38	4,15	45,72	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	3.784,30	34,75	130.809,38	3,85	49,57	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.123,82	16,77	85.928,11	2,53	52,10	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	48.363,12	1,82	78.380,65	2,31	54,41	B
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	136.620,44	0,45	61.479,20	1,81	56,22	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.896,73	20,77	60.227,39	1,77	57,99	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.487,73	16,77	58.153,83	1,71	59,71	B
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Material	M2	158,76	187,69	29.797,68	0,88	60,58	B
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Material	UN	108,00	272,00	29.376,00	0,87	61,45	B
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	503,00	50,95	25.627,85	0,75	62,21	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.180,88	20,32	23.585,02	0,69	62,90	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	1.335,08	17,00	22.696,30	0,67	63,57	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.322,98	16,77	22.186,37	0,65	64,22	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	2.843,71	7,60	21.612,23	0,64	64,86	B
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	378,93	54,00	20.462,04	0,60	65,46	B
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	429,10	43,61	18.713,05	0,55	66,01	B
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	10.992,80	1,57	15.845,65	0,47	66,48	B
	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	34.028,00	0,46	15.853,34	0,46	66,94	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	711,72	20,77	14.782,40	0,44	67,38	B
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	637,92	22,78	14.531,86	0,43	67,80	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	25.102,38	0,57	14.308,38	0,42	68,22	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	25.392,02	0,54	13.711,89	0,40	68,63	B
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	5.905,80	2,30	13.583,34	0,40	69,03	B

L 8



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA :	22/05/2023	BDI :	25,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	Composições:	SEINFRA	HORA:	83,85%
				MESES:	47,70%
				DATA REF.:	05/2021
					0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	1.281,83	10,66	13.451,15	0,40	68,43	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	42,00	316,76	13.303,92	0,39	69,82	B
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	Material	UN	36,96	349,27	12.909,02	0,38	70,20	B
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA.	SEINFRA	Material	M2	481,92	26,66	12.848,01	0,38	70,58	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	3.843,97	3,27	12.569,78	0,37	70,95	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	498,58	22,87	11.127,56	0,33	71,27	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	829,20	16,77	10.534,83	0,31	71,58	B
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	1.520,43	6,10	9.274,60	0,27	71,86	B
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	34,40	284,79	9.108,25	0,27	72,13	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	942,41	9,66	9.103,65	0,27	72,39	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	147,93	60,95	9.016,10	0,27	72,66	B
11525	MOLA HIDRAULICA PI/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	Material	UN	18,20	483,47	8.799,15	0,26	72,92	B
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	10.251,88	0,80	8.201,34	0,24	73,16	B
10544	CHAPA POLICARBONATO 8MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	Material	M2	119,32	67,83	8.093,48	0,24	73,40	B
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	1.711,04	4,58	7.938,59	0,23	73,63	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	42,00	167,58	7.039,38	0,21	73,84	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	116,98	59,12	6.916,06	0,20	74,04	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	8.644,63	0,80	6.915,70	0,20	74,24	B
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	450,98	14,50	6.538,98	0,19	74,44	B
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	35,56	173,78	6.179,62	0,18	74,62	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	287,00	20,77	5.980,94	0,18	74,79	B
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	2.431,53	2,34	5.689,79	0,17	74,96	B
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	26,08	195,01	5.492,73	0,16	75,12	B
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	Material	KG	1.417,50	3,69	5.230,58	0,15	75,28	B
16436	PORTÃO PIVOTANTE 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	Material	M2	13,20	395,62	5.222,18	0,15	75,43	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAUDE EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE.	DATA :	22/05/2023	BDI :	25,97%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAUDE EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE.	FORTE	VERSAO	HORA	MEF	DATA REF.
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,70%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
000005	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	19,44	256,38	4.984,03	0,15	75,58	B
19500	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	Material	M2	156,28	29,38	4.592,54	0,14	75,71	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	269,32	16,77	4.516,46	0,13	75,85	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	231,12	16,77	3.875,95	0,11	75,90	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	4.372,21	0,88	3.847,55	0,11	76,07	B
114085	EMENDA RAPIDA PARA POLIBICARBONATO DE 4 A 6MM, DIVERSAS CORES	Composiçõe	Material	M	128,87	28,47	3.688,80	0,11	76,18	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	187,02	18,74	3.504,83	0,10	76,29	B
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	1.136,82	2,87	3.262,68	0,10	76,38	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	59,12	52,85	3.124,47	0,09	76,47	B
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	Material	UN	6,00	513,33	3.079,98	0,09	76,56	B
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRÓ - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	Material	M2	109,89	29,42	2.988,18	0,09	76,65	B
19098	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	Material	M2	103,07	28,38	2.925,08	0,09	76,74	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	538,00	5,37	2.889,06	0,09	76,82	B
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	Material	M	45,80	57,34	2.626,17	0,08	76,90	B
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	126,00	20,77	2.617,02	0,08	76,98	B
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	Material	KG	625,91	3,82	2.390,88	0,07	77,05	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	847,10	2,80	2.371,88	0,07	77,12	B
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	36,98	59,98	2.218,80	0,07	77,18	B
10199	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	329,83	6,62	2.183,49	0,06	77,25	B
10199	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	35,14	59,78	2.100,41	0,06	77,31	B
10199	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	Material	M	36,72	56,82	2.086,43	0,06	77,37	B
18865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	6,00	342,60	2.055,00	0,06	77,43	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	830,40	2,39	1.984,66	0,06	77,49	B
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	Material	M2	18,50	119,02	1.963,83	0,06	77,55	B
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	141,37	13,23	1.870,35	0,06	77,60	B
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	27,00	69,22	1.868,94	0,06	77,66	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAUDE EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA :	22/05/2023	BDI :	25,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAUDE EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FONTE	VERBAO	HORA	MS	DATA REF.
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,78%	05/2021
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10034	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	1.711,04	1,08	1.847,93	0,05	77,71	B
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	108,70	16,77	1.822,97	0,05	77,77	B
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	102,00	17,83	1.818,66	0,05	77,82	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	3.849,21	0,44	1.693,65	0,05	77,87	B
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	Material	KG	1.701,05	0,98	1.867,03	0,05	77,92	B
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	158,16	10,09	1.595,80	0,05	77,97	B
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	15,00	103,20	1.548,00	0,05	78,01	B
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	M	180,00	7,82	1.407,60	0,04	78,05	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	162,83	8,01	1.304,26	0,04	78,09	B
COMP.002	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR, INCLUSAS AS GUARNIÇÕES E FERRAGENS		Não Oficial	M2	2,40	511,71	1.228,10	0,04	78,13	B
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	15,00	77,53	1.162,95	0,03	78,16	B
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	54,35	20,77	1.128,88	0,03	78,19	B
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	3,78	281,98	1.065,81	0,03	78,23	B
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	710,00	1,38	979,80	0,03	78,25	B
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	42,00	23,16	972,72	0,03	78,28	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	47,42	19,99	947,97	0,03	78,31	B
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	15,00	61,86	927,90	0,03	78,34	B
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	18,00	51,48	926,64	0,03	78,37	B
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	110,58	8,17	903,44	0,03	78,39	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	42,64	20,77	889,79	0,03	78,42	B
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	Material	UN	5,00	175,53	877,65	0,03	78,44	B
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	Material	KG	342,89	2,52	864,09	0,03	78,47	B
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	177,36	4,61	817,62	0,02	78,49	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	57,00	14,17	807,69	0,02	78,52	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	6,00	131,42	788,52	0,02	78,54	B
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	Material	UN	9,10	86,30	785,33	0,02	78,56	B
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	1.372,37	0,55	754,80	0,02	78,59	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	892,62	0,80	714,09	0,02	78,61	B

(6



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAUDE EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE.	DATA :	22/05/2023	BDI :	25,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAUDE EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE.	FORTE	VERBAO	HORA	SES	DATA REF.
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
	PREGO	SEINFRA	Material	KG	56,97	12,43	708,12	0,02	78,83	B
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	SEINFRA	Material	M	78,40	8,95	701,68	0,02	78,85	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	114,00	6,00	684,00	0,02	78,87	B
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	Material	UN	4,00	168,62	674,48	0,02	78,89	B
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	131,29	656,45	0,02	78,71	B
11885	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	Material	UN	70,00	8,64	604,80	0,02	78,73	B
18167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	9,00	66,70	600,30	0,02	78,74	B
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	Material	M2	13,20	43,90	579,48	0,02	78,76	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	84,32	8,67	567,65	0,02	78,78	B
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	UN	14,00	39,65	555,10	0,02	78,79	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	145,87	3,79	552,88	0,02	78,81	B
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	Material	KG	16,31	33,83	551,77	0,02	78,83	B
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	Material	UN	144,00	3,71	534,24	0,02	78,84	B
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	Material	UN	18,20	28,94	526,71	0,02	78,86	B
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	Material	UN	18,20	28,17	512,89	0,02	78,87	B
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	18,00	27,46	494,28	0,01	78,88	B
18048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	110,88	4,41	488,98	0,01	78,90	B
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	Material	UN	20,00	24,00	480,00	0,01	78,92	B
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,58	16,77	478,95	0,01	78,93	B
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	48,00	9,46	454,08	0,01	78,94	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	9,29	48,37	449,50	0,01	78,96	B
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	Material	UN	2,00	223,76	447,52	0,01	78,97	B
	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	Material	UN	18,20	23,26	423,33	0,01	78,98	B
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	132,80	3,13	415,04	0,01	78,99	B
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	Material	M2	1,80	215,02	387,04	0,01	79,01	B
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	272,00	1,41	383,52	0,01	79,02	B
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	21,00	18,08	379,28	0,01	79,03	B
10826	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	Material	UN	191,25	1,97	376,76	0,01	79,04	B

L f



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA :	22/05/2023	BDI :	25,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,90%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	54,00	6,74	363,96	0,01	79,05	B
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,83	11,98	357,35	0,01	79,06	B
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	10,00	34,86	348,60	0,01	79,07	B
10234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Material	UN	5,44	63,93	347,78	0,01	79,08	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,39	20,77	340,39	0,01	79,09	B
10909	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	Material	L	54,35	6,22	338,07	0,01	79,10	B
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	8,16	40,04	326,73	0,01	79,11	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	29,29	10,91	319,51	0,01	79,12	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	37,15	6,04	298,69	0,01	79,13	B
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	38,00	7,60	288,80	0,01	79,14	B
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	66,00	4,36	287,76	0,01	79,15	B
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	70,38	281,52	0,01	79,15	B
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	68,00	3,98	270,64	0,01	79,16	B
11031	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	12,00	18,74	236,88	0,01	79,17	B
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	48,00	4,93	236,64	0,01	79,18	B
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	Material	M	71,40	3,20	228,48	0,01	79,18	B
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	38,41	5,88	225,84	0,01	79,19	B
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	102,00	2,09	213,18	0,01	79,20	B
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	128,00	1,62	207,36	0,01	79,20	B
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	306,00	0,66	201,96	0,01	79,21	B
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	Material	L	12,60	15,83	199,48	0,01	79,21	B
	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.= (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	Material	M	20,00	9,94	198,80	0,01	79,22	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	17,43	11,04	192,42	0,01	79,22	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	58,37	3,18	186,39	0,01	79,23	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,04	20,77	187,69	0,01	79,24	B
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	10,88	16,97	184,67	0,01	79,24	B
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	26,27	183,89	0,01	79,25	B
11073	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	68,00	2,66	180,88	0,01	79,25	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA :	22/05/2023	BDI :	25,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	POBRE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACIMUL. %	CL
	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	128,00	1,41	180,48	0,01	79,26	B
11218	GAS	SEINFRA	Material	KG	35,33	5,10	180,18	0,01	79,26	B
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	15,00	11,98	179,85	0,01	79,27	B
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	256,00	0,70	179,20	0,01	79,27	B
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	6,00	29,50	177,00	0,01	79,28	B
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	35,24	176,20	0,01	79,28	B
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	Material	UN	18,20	9,62	175,08	0,01	79,29	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	28,47	174,24	0,01	79,29	B
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	136,00	1,24	168,64	0,00	79,30	B
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	Material	UN	9,10	18,32	166,71	0,00	79,30	B
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	68,00	2,37	161,16	0,00	79,31	B
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	6,73	23,22	156,18	0,00	79,31	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,20	18,74	153,66	0,00	79,32	B
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	3,00	49,96	149,88	0,00	79,32	B
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	4,00	36,80	147,20	0,00	79,33	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	18,20	7,60	138,32	0,00	79,33	B
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	Material	UN	4,00	33,88	135,52	0,00	79,33	B
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5088)	SEINFRA	Material	M	15,00	8,67	130,05	0,00	79,34	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5088)	SEINFRA	Material	M	24,00	5,32	127,68	0,00	79,34	B
11276	JANELA VENEZIANA MÓVEL	SEINFRA	Material	M2	0,98	130,26	126,05	0,00	79,35	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	5,15	24,26	124,94	0,00	79,35	B
	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,01	21.266,40	124,66	0,00	79,35	B
	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	Material	M	104,00	1,14	118,56	0,00	79,36	B
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	8,00	19,74	118,44	0,00	79,36	B
10035	AGJARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	8,61	13,75	118,33	0,00	79,36	B
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	104,00	1,11	115,44	0,00	79,37	B
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	6,70	16,94	113,41	0,00	79,37	B
11198	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	10,90	10,14	110,57	0,00	79,37	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA :	22/05/2023	BDI :	25,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
0000432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	50,64	2,16	109,38	0,00	79,38	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	3,58	30,10	107,75	0,00	79,38	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	8,71	12,13	105,59	0,00	79,38	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	25,91	103,64	0,00	79,39	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	25,49	101,96	0,00	79,39	B
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	M	4,00	25,31	101,24	0,00	79,39	B
10296	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	Material	UN	18,20	5,44	99,01	0,00	79,40	B
18338	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	0,40	220,68	91,67	0,00	79,40	B
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	48,00	1,91	91,68	0,00	79,40	B
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	21,07	84,28	0,00	79,40	B
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	42,00	84,00	0,00	79,41	B
10960	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	19,99	4,19	83,76	0,00	79,41	B
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	8,00	10,40	83,20	0,00	79,41	B
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	2,72	30,12	81,93	0,00	79,41	B
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	Material	UN	126,24	0,58	73,22	0,00	79,42	B
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	48,00	1,49	71,52	0,00	79,42	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	52,50	1,35	70,88	0,00	79,42	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	59,37	1,14	67,68	0,00	79,42	B
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	136,00	0,47	63,92	0,00	79,42	B
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	Material	UN	5,00	12,74	63,70	0,00	79,43	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	59,37	0,85	56,40	0,00	79,43	B
	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,84	18,74	53,31	0,00	79,43	B
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	7,00	6,08	42,56	0,00	79,43	B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	Material	KG	1,14	36,13	41,14	0,00	79,43	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	180,61	0,22	39,73	0,00	79,43	B
11619	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	36,00	1,10	39,60	0,00	79,43	B
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	1,10	33,06	36,50	0,00	79,43	B

f



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA :	22/06/2023	BDI :	25,67%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	28,66	1,25	35,81	0,00	79,44	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	29,37	1,17	34,37	0,00	79,44	B
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	15,84	2,05	32,47	0,00	79,44	B
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	Material	UN	8,10	3,50	31,85	0,00	79,44	B
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	Material	KG	1,80	16,38	29,48	0,00	79,44	B
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W. C/ SUORTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	27,92	27,92	0,00	79,44	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,88	31,38	27,48	0,00	79,44	B
12353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	27,62	0,92	25,41	0,00	79,44	B
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	29,37	0,84	24,67	0,00	79,44	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,83	25,30	21,02	0,00	79,44	B
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,95	21,63	20,70	0,00	79,44	B
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,48	12,43	18,46	0,00	79,44	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,95	18,74	17,77	0,00	79,44	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	28,66	0,58	16,80	0,00	79,44	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,81	20,83	16,79	0,00	79,45	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,61	25,30	15,45	0,00	79,45	B
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	0,26	57,63	14,98	0,00	79,45	B
10689	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	Material	M2	31,50	0,46	14,49	0,00	79,45	B
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	0,28	46,63	12,12	0,00	79,45	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,61	18,74	11,44	0,00	79,45	B
11784	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	1,00	10,74	10,74	0,00	79,45	B
11784	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	48,00	0,22	10,56	0,00	79,45	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,55	15,76	8,69	0,00	79,45	B
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	8,00	0,95	7,60	0,00	79,45	B
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	37,19	0,18	6,69	0,00	79,45	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,55	11,69	6,44	0,00	79,45	B

f f



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA :	22/05/2023	BDI :	25,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MEE	DATA REF.
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12562	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,97	5,80	5,61	0,00	79,45	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,22	25,30	5,57	0,00	79,45	B
00002898	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,29	15,78	4,82	0,00	79,45	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	59,37	0,07	4,16	0,00	79,45	B
12535	SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,01	490,40	3,95	0,00	79,45	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,06	1,14	1,21	0,00	79,45	B
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,06	0,86	0,91	0,00	79,45	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,15	4,64	0,67	0,00	79,45	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,29	1,01	0,29	0,00	79,45	B
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,06	2,84	0,18	0,00	79,45	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,29	0,32	0,09	0,00	79,45	B
18286	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Material	M2	0,00	32,01	0,00	0,00	79,45	B
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	0,00	7,61	0,00	0,00	79,45	B
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	Material	UN	0,00	245,43	0,00	0,00	79,45	B
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	0,00	143,10	0,00	0,00	79,45	B
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	0,00	23,66	0,00	0,00	79,45	B

Subtotal até 79,45% 2.697.344,38
Outros 697.688,98
Valor total do Orçamento 3.395.033,36

f f



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA :	22/05/2023	BDI :	25,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FONTE:	VERBA:	HORA:	MSE:
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					09/2021

Nº	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA FILOMENA ALVES LIMA - BOM PRINCÍPIO	20.662,30	90,00 % 18.596,07	10,00 % 2.066,23					100,00 % 20.662,30
2	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MANOEL MARQUES VALE - BOM JESUS	24.774,71	90,00 % 22.297,24	10,00 % 2.477,47					100,00 % 24.774,71
3	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA GERALDO VIEIRA COUTINHO - SANTA	19.456,55	90,00 % 17.510,90	10,00 % 1.945,65					100,00 % 19.456,55
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE III - IPUEIRAS DOS SABINOS	159.989,35	40,00 % 63.995,74	30,00 % 47.996,81	30,00 % 47.996,80				100,00 % 159.989,35
5	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANGELITA GOLÇALVES - SANTA MARIA	168.550,92	40,00 % 67.420,37	40,00 % 67.420,37	20,00 % 33.710,18				100,00 % 168.550,92
6	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - MONTEIRO	205.999,70	30,00 % 61.799,91	30,00 % 61.799,91	30,00 % 61.799,91	10,00 % 20.599,97			100,00 % 205.999,70
7	POSTO DE SAÚDE JOÃO NETO DE LACERDA - BESOURO	164.635,59	20,00 % 32.927,12	40,00 % 65.854,24	10,00 % 16.463,56	20,00 % 32.927,12	10,00 % 16.463,55		100,00 % 164.635,59
8	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SALOMÃO BEZERRA BONFIM - CRUZ	200.320,93	40,00 % 80.128,37	40,00 % 80.128,37	20,00 % 40.064,19				100,00 % 200.320,93
9	POSTO DE SAÚDE ANTONIO MIGUEL DE MACEDO - BANDARRO	149.570,46			40,00 % 59.828,18	40,00 % 59.828,18	20,00 % 29.914,10		100,00 % 149.570,46
10	UNIDADE DE SAÚDE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO - SEDE	242.260,75					40,00 % 96.904,30	60,00 % 145.356,45	100,00 % 242.260,75
11	POSTO DE SAÚDE ROSA MARIA DE ARAUJO - ANGICAL	221.983,72					30,00 % 66.595,12	70,00 % 155.388,60	100,00 % 221.983,72
12	POSTO DE SAÚDE - IPUEIRAS	214.741,99			40,00 % 85.896,80	30,00 % 64.422,60	20,00 % 42.948,40	10,00 % 21.474,19	100,00 % 214.741,99
13	POSTO DE SAÚDE JOÃO FRANCISCO DA SILVA - SÍTIO	147.846,63			50,00 % 73.923,32	30,00 % 44.353,99	20,00 % 29.569,32		100,00 % 147.846,63
14	POSTO DE SAÚDE CAJUEIRO	127.361,26			30,00 % 38.208,38	40,00 % 50.944,50	20,00 % 25.472,25	10,00 % 12.736,13	100,00 % 127.361,26
15	UNIDADE DE SAÚDE MARIA MOREIRA DA GLÓRIA - SÃO MIGUEL	35.255,51				40,00 % 14.102,20	60,00 % 21.153,31		100,00 % 35.255,51
16	POSTO DE SAÚDE RAMADA	158.956,23			60,00 % 95.373,74	40,00 % 63.582,49			100,00 % 158.956,23
17	POSTO DE SAÚDE JARDIM	12.967,96					100,00 % 12.967,96		100,00 % 12.967,96

C f



	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
18	POSTO DE SAUDE PEDRO VELHO	16.070,92				100,00 % 16.070,92			100,00 % 16.070,92
19	POSTO DE SAUDE CATINGUEIRO	143.407,00				40,00 % 57.362,80	60,00 % 86.044,20		100,00 % 143.407,00
20	UNIDADE DE SAUDE FRANCISCO MARTINS MOTA - ALGODÕES	58.135,16				40,00 % 23.254,06	60,00 % 34.881,10		100,00 % 58.135,16
21	POSTO DE DSAUDE OSORINO IDIOLA BARRETO - SÃO LUIS	121.527,59				30,00 % 36.458,28	30,00 % 36.458,28	40,00 % 48.611,03	100,00 % 121.527,59
22	POSTO DE SAUDE SANTA RITA	104.368,22				30,00 % 31.310,47	40,00 % 41.747,29	30,00 % 31.310,46	100,00 % 104.368,22
23	UNIDADE DE SAUDE DA FAMILIA - FIDELIS	57.973,18				20,00 % 11.594,64	30,00 % 17.391,95	50,00 % 28.986,59	100,00 % 57.973,18
24	POSTO DE SAUDE BARRA DOS RICARDO	163.236,59				10,00 % 16.323,66	40,00 % 65.294,64	50,00 % 81.618,29	100,00 % 163.236,59
25	POSTO DE SAUDE POMBO	154.038,02				10,00 % 15.403,80	40,00 % 61.615,21	50,00 % 77.019,01	100,00 % 154.038,02
26	UNIDADE BASICA DE SAUDE SEDE II - ALTO BRILHANTE	201.432,20			60,00 % 120.859,32	40,00 % 80.572,88			100,00 % 201.432,20
27	CASA DA SAUDE INDIGENA - FIDELIS	99.509,92				30,00 % 29.852,98	30,00 % 29.852,98	40,00 % 39.803,96	100,00 % 99.509,92
		3.395.033,36	364.675,72	329.689,05	674.124,38	688.965,54	715.273,96	842.304,71	3.395.033,36
			364.675,72	694.364,77	1.368.489,15	2.037.454,69	2.752.728,65	3.395.033,36	

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA : 22/05/2023		BDI : 25,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,50
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,06

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,80
	TOTAL	7,60

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS (5% SOBRE 40% DA MÃO DE OBRA)	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,87%

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



ft

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA: 22/05/2023	BDI: 25,87%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

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

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

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

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

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

A + B + C + D





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

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

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

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

Horista = 84,44%

Mensalista = 47,48%

A + B + C + D