

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA: 03/05/2023	BDI: 29,07%
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF	05/2021
			84,44%
			47,48%
			04/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR:	3,17
---------------	------

9.12. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,28	1,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,06	0,02
TOTAL Material:						1,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,49	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,72	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,26
VALOR:						2,87

9.13. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,33	2,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,06	0,02
TOTAL Material:						2,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,49	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,72	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,70
VALOR:						4,61

9.14. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,39	4,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,06	0,02
TOTAL Material:						4,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	19,49	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	23,72	1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,20
VALOR:						6,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecedor de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA: 03/05/2023	BDI: 29,07%
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLN. 1665 AD RUBRICA	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
TOTAL Material:					1,06

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64

VALOR: 6,70

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
TOTAL Material:					2,11

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64

VALOR: 7,75

9.17. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Material:					11,19

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL Mão de Obra:					26,28

VALOR: 37,47

9.18. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,96	15,96
TOTAL Material:					15,96

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,77	20,96
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,77	25,96
TOTAL Mão de Obra:					46,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecedor de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA: 03/05/2023	BDI: 29,07%
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SINAPI	HORA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	MES
			05/2021
			04/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR:	62,88
---------------	--------------

9.19. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	50,41
TOTAL Material:					50,41

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					75,09

VALOR:	125,49
---------------	---------------

9.20. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,15
TOTAL Material:					1,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,09

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	467,02
TOTAL Serviço:					0,42

VALOR:	8,00
---------------	-------------

2,46

9.21. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,18
TOTAL Material:					21,18


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					30,04

VALOR:	51,22
---------------	--------------

e

9.22. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	30,19
TOTAL Material:					33,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA :	03/05/2023	BDI :	29,07%
	DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	Composição	PROPRIA	REF.	05/2021
						04/2023



TOTAL Material: 33,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	19,49	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	23,72	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,46	
VALOR:					34,67	

9.23. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,77	69,77
TOTAL Material:					69,77	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52	
VALOR:					92,29	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,77	5,77
TOTAL Material:					5,77	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26	
VALOR:					17,03	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,77	5,77
TOTAL Material:					5,77	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26	
VALOR:					17,03	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA: 03/05/2023	BDI: 29,07%			
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	RUBRICA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	31,27	31,27
TOTAL Material:						31,27

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78	
VALOR:					65,05	

9.27. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	31,27	31,27
TOTAL Material:					31,27	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78	
VALOR:					65,05	

9.28. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	31,27	31,27
TOTAL Material:					31,27	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78	
VALOR:					65,05	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	31,27	31,27
TOTAL Material:					31,27	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78	
VALOR:					65,05	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA: 03/05/2023		BDI: 29,07%		
		DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	FORNTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	



9.30. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	38,37	38,37
00001573	SINAPI	UN	3,00000000	0,86	2,58
TOTAL Material:					40,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,27340000	19,49	5,33
88264	SINAPI	H	0,27340000	23,72	6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,82

VALOR: 52,77

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	SEINFRA	UN	1,00000000	72,29	72,29
TOTAL Material:					72,29

VALOR: 72,29

9.32. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	SEINFRA	M	1,10000000	1,71	1,88
TOTAL Material:					1,88

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26

VALOR: 13,14

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	2,12	2,33
TOTAL Material:					2,33

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26

VALOR: 13,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA : 03/05/2023	BDI : 29,07%
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			04/2023
			0,00%
			0,00%

9.34. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,31
					TOTAL Material:
					3,64
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra:
					16,90
					VALOR:
					20,54

9.35. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	4,86
					TOTAL Material:
					5,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra:
					22,52
					VALOR:
					27,87


9.36. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,93
					TOTAL Material:
					8,72
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra:
					26,28
					VALOR:
					35,00

9.37. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	22,70
					TOTAL Material:
					22,70
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra:
					65,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA : 03/05/2023		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: RUBRICA 87,87

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	8,15	8,15
TOTAL Material:					8,15

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:					13,88
VALOR:					22,03

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	11,32	11,32
TOTAL Material:					11,32

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:					19,90
VALOR:					31,22

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	4,61	4,61
TOTAL Material:					4,61

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88
VALOR:					12,49

9.41. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	SEINFRA	UN	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL Material:					10,00

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA : 03/05/2023	BDI : 29,07%
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	FORNecedor	VERSÃO
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 04/2023
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	13,88
VALOR:	23,88

9.42. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22
					5,22
TOTAL Material:					5,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
					6,23
TOTAL Mão de Obra:					6,23

VALOR:	11,45
---------------	--------------

9.43. 100902 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	6,82
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,63
					3,26
TOTAL Material:					10,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	23,72
					5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,89

VALOR:	17,97
---------------	--------------

9.44. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	4,43
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	49,17
					49,17
TOTAL Material:					53,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	23,72
					13,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,57

VALOR:	71,17
---------------	--------------

9.45. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,79
					30,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA : 03/05/2023	BDI : 29,07%
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	FONTES:	REF.:
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material: RUBRICA 20,79

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:						41,30
VALOR:						72,09

9.46. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,66	38,66
TOTAL Material:						38,66

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:						41,30
VALOR:						79,96

9.47. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,87	17,87
TOTAL Material:						19,72

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:						30,04
VALOR:						49,76

9.48. C1675 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11474	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	12,47	12,47
11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,05	33,05
TOTAL Material:						45,52

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:						30,04
VALOR:						75,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA: 03/05/2023	BDI: 29,07%			
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.49. C1678 - LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,43
TOTAL Material:					9,28

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04
VALOR:					39,32

9.50. C1892 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1635	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	16,83
TOTAL Material:					16,83

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78
VALOR:					35,61

9.51. C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	8,26
TOTAL Material:					8,26

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	6,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	8,31
TOTAL Mão de Obra:					15,02
VALOR:					23,28

9.52. C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1634	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	26,65
TOTAL Material:					26,65

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA: 03/05/2023	BDI: 29,07%		
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	18,78
VALOR:	45,43

9.53. C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1642 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	5,97	5,97
TOTAL Material:					5,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26

VALOR:	17,23
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,19	14,28
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,07	1,07
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,20	6,20
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	5,77	0,58
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,12	6,36
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,50	1,50
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,53	13,53
I1409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
TOTAL Material:					47,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					151,50

VALOR:	198,89
---------------	---------------

9.55. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,66	19,66
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,34	19,34
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,99	15,99
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	22,38	22,38
TOTAL Material:					77,37

e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA : 03/05/2023	BDI : 29.07%			
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04	
VALOR:					122,41	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,91
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	0,62
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,66	5,32
TOTAL Material:					7,85	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88	
VALOR:					18,73	

9.57. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,11	5,11
TOTAL Material:					5,11	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88	
VALOR:					12,99	

9.58. COM-89880965 - INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64	0,64
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64	0,64
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	146,87	146,87
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00000000	1,67	3,34
TOTAL Material:					153,35	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA : 03/05/2023	BDI : 29,07%
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	POENTE	VERSÃO
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2023
			0,00%
			0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,75000000	16,77	RUBRICA	29,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,75000000	20,77		36,35
TOTAL Mão de Obra:							65,70
VALOR:							219,05

9.59. CMPH02 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CMPH02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	361,87	361,87
TOTAL Não Oficial:						361,87
VALOR:						361,87

9.60. COM-898809652 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50CM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	9,12000000	5,06	46,15
TOTAL Material:						46,15
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						10,39
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	123,09	123,09
TOTAL Serviço:						123,09
VALOR:						179,63

9.61. COM-898809653 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60 CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,16000000	5,06	61,53
TOTAL Material:						61,53
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,66670000	20,77	13,85
TOTAL Mão de Obra:						13,85
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	220,08	220,08
TOTAL Serviço:						220,08
VALOR:						295,46

9.62. COM-898809655 - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA METÁLICA PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA : 03/05/2023	BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21 2/2023	FORNTE	VERSÃO		
	LOCAL:	Município de Horizonte-CE	HORA	MES	REF	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0053	AMPERIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	56,00	56,00
00001623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	89,31	89,31
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,46	5,46
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	38,37	38,37
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00000000	42,61	127,83
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	196,27	196,27
I10019	RELÉ FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V	SEINFRA	UN	1,00000000	94,52	94,52
00012359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	SINAPI	UN	1,00000000	90,91	90,91
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	24,00000000	2,05	49,20
I2262	VOLTÍMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	55,88	55,88
TOTAL Material:						803,75

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:						150,16
VALOR:						953,91

10.1. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	25,31	25,31
TOTAL Material:						25,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,34	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,38
VALOR:						29,69

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	240,34	240,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	127,15	127,15
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,75	10,75
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,55	9,10
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,57	17,57
TOTAL Material:						405,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA : 03/05/2023	BDI : 29,07%																				
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	COMPOSIÇÃO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	05/2023	Composição		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	05/2023																			
Composição		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	Município de Horizonte-CE																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte																						

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:						74,18
VALOR:						479,19

10.3. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,14
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,55
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,57
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	46,17
TOTAL Material:					164,67

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:						55,64
VALOR:						220,31

10.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	19,42
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,94
TOTAL Material:					32,67

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,77	43,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,32	52,83
TOTAL Mão de Obra:						96,43
VALOR:						129,10

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,17
TOTAL Material:					3,19

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA : 03/05/2023	BDI : 29,07%
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MEG
			REF.
			05/2021
			04/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: 5,08

VALOR: 8,27

10.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	56,88	56,88
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,75	10,75
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,17	0,14
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,30	78,30
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,94	46,94
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL Material:					202,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					55,64

VALOR: 257,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,92	30,92
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
TOTAL Material:					30,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55

VALOR: 49,52

10.8. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	230,20	230,20
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,56	14,24
TOTAL Material:					244,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					47,76

VALOR: 292,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.

DESCRIÇÃO: Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023

LOCAL: Município de Horizonte-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

DATA : 03/05/2023		BDI : 29,07%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		04/2023
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



10.9. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	10,75	21,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	0,17	0,19
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	133,39	133,39
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	4,55	9,10
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	78,30	78,30
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	46,94	46,94
TOTAL Material:					289,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	16,77	55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL Mão de Obra:					122,40
VALOR:					411,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	10,75	10,75
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,17	0,14
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	58,82	58,82
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	4,55	9,10
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	78,30	78,30
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	46,94	46,94
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL Material:					213,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:					102,00
VALOR:					315,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	45,36	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	0,67	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,34	0,85
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,36	0,72
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,07	4,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	3,02	3,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA : 03/05/2023	BDI : 29,07%
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	COMPOSIÇÃO	
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,94	1,88
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,81	2,17
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,07	20,35
TOTAL Material:						38,93

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15	
VALOR:					189,08	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	45,36	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,67	2,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,34	1,02
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,74	3,74
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,84	1,68
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,13	1,13
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,18	7,18
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,45	1,45
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,58	2,17
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,37	3,56
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,04	2,02
TOTAL Material:					26,14	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15	
VALOR:					176,29	

10.13. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,71	25,71
TOTAL Material:					25,71	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA : 03/05/2023	BDI : 29,07%			
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	Composição		PROPRIA		



TOTAL Mão de Obra:	10,39
VALOR:	36,10

10.14. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,34	19,34
TOTAL Material:					19,34

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39
VALOR:					29,73

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,17	0,16
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,99	13,99
TOTAL Material:					14,15

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra:					20,03
VALOR:					34,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17	0,20
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,08	22,08
TOTAL Material:					22,28

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra:					20,03
VALOR:					42,31

10.17. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,17	0,16
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,18	32,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA : 03/05/2023	BDI : 29,07%			
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	32,34
-----------------	-------

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

TOTAL Mão de Obra:	22,63
--------------------	-------

VALOR:	54,97
---------------	--------------

10.18. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Especiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	7,90	7,90

TOTAL Especiais:	7,90
------------------	------

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,15	0,07

TOTAL Material:	0,07
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	22,73	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	18,34	0,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,41
--	------

VALOR:	10,38
---------------	--------------

10.19. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	26,37	1,94
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	8,90	32,70
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	282,05	20,73
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	78,15	12,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	134,84	9,91

TOTAL Serviço:	77,64
----------------	-------

VALOR:	77,64
---------------	--------------

10.20. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	26,37	2,53
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	8,90	42,72
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	282,05	27,08
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	78,15	16,13
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	134,84	12,94

TOTAL Serviço:	101,40
----------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023
LOCAL:	Município de Horizonte-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte

DATA : 03/05/2023		BDI : 29,07%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	03/0021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,48%	04/2009
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	101,40
---------------	---------------

10.21. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	26,37	1,32
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	8,90	22,25
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	282,05	14,10
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	78,15	8,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,84	6,74
TOTAL Serviço:					52,81	

VALOR:	52,81
---------------	--------------

10.22. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,82	214,82
TOTAL Material:					214,87	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:					24,11	

VALOR:	238,98
---------------	---------------

10.23. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,37	46,37
TOTAL Material:					46,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:					24,11	

VALOR:	70,53
---------------	--------------

10.24. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	19,93	19,93

e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA: 03/05/2023	BDI: 29,07%
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			04/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	19,98
-----------------	-------

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:					24,11
VALOR:					44,09

11.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,33	0,17
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	5,52	2,48
TOTAL Material:					2,65

	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					12,30
VALOR:					14,95

11.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,33	0,13
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	1,77	1,24
TOTAL Material:					1,37

	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58
VALOR:					10,95

11.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	10,43	0,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	15,17	2,43
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,03	0,31
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	13,71	1,65
TOTAL Material:					4,70

	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	H	0,80000000	20,77	16,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA: 03/05/2023	BDI: 29,07%
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	FONTES:	REF.:
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% 05/2021
			84,44% 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	RUBRICA 30,04
VALOR:	34,74

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,43	0,42
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,17	2,43
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,70	1,00
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,33	0,13
TOTAL Material:					3,98

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					18,16

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,33	0,88
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,33	0,08
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,90	2,19
TOTAL Material:					3,15

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					17,33

11.6. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,23	0,87
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,33	0,13
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	8,19	0,41
12500 TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	15,13	2,57
TOTAL Material:					3,98

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA : 03/05/2023	BDI : 29,07%			
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 18,16

11.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,70	0,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,33	0,07
TOTAL Material:					0,32	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					9,18	

VALOR: 9,50

11.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,30	0,26
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	14,93	3,73
TOTAL Material:					3,99	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,61	

VALOR: 20,60

11.9. 102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	11,53	0,31
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	21,45	3,87
TOTAL Material:					4,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,71	11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,66	

VALOR: 15,84

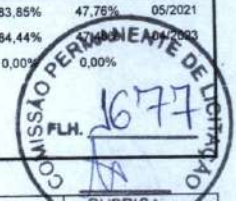
11.10. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	8,09	1,54
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,63	1,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA : 03/05/2023	BDI : 29,07%
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	RUBRICA 2,98
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58	
VALOR:					12,56	

11.11. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,43	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,33	0,33
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	15,75	4,25
TOTAL Material:					5,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					13,34	
VALOR:					18,44	

12.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	562,14	562,14
TOTAL Material:					562,14	
VALOR:					562,14	

12.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,34	0,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,52
TOTAL Mão de Obra:					0,61	
VALOR:					0,61	

12.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	12,87	2,57
TOTAL Material:					2,57	
VALOR:					6,71	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA: 03/05/2023	BDI: 29,07%
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021
			84,44%
			47,48%
			04/2023
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	6,71
VALOR:	9,28

12.4. C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	14,61
					0,05
TOTAL Material:					0,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17000000	15,55
					2,64
TOTAL Mão de Obra:					2,64

VALOR:	2,69
---------------	-------------

12.5. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,55
					1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17

VALOR:	1,17
---------------	-------------

12.6. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	18,40
					20,07
TOTAL Encargos Complementares:					20,07


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	47,26
					57,9
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	170,49
					51,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					109,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	91,57
					91,57
TOTAL Material:					91,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	18,34
					80,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					80,00

VALOR:	300,67
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA : 03/05/2023	BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,78%
			84,44%	47,48%
			REF.	
			05/2021	04/2023
			Composição	PROPRIA
			0,00%	



COM-89880965 - INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64	0,64
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64	0,64
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	146,87	146,87
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00000000	1,67	3,34
TOTAL Material:						153,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,75000000	16,77	29,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,75000000	20,77	36,35
TOTAL Mão de Obra:						65,70

VALOR: 219,05

CMPH02 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CMPH02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	361,87	361,87
TOTAL Não Oficial:						361,87

VALOR: 361,87

COM-898809652 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50CM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	9,12000000	5,06	46,15
TOTAL Material:						46,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						10,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	123,09	123,09
TOTAL Serviço:						123,09

VALOR: 179,63

COM-898809653 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60 CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FEERO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

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

e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA : 03/05/2023	BDI : 29,07%
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SINAPI	HORA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	MEG	
		Composiçõe	REF.
			027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
			0,00% 0,00%

12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,16000000	5,06	61,53
TOTAL Material:					61,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,66670000	20,77	13,85
TOTAL Mão de Obra:					13,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	220,08	220,08
TOTAL Serviço:					220,08

VALOR:	295,46
---------------	---------------

COM-898809655 - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA METÁLICA PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0053 AMPERIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	56,00	56,00
00001623 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	89,31	89,31
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,46	5,46
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	38,37	38,37
00039469 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00000000	42,61	127,83
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	196,27	196,27
I10019 RELÉ FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V	SEINFRA	UN	1,00000000	94,52	94,52
00012359 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	SINAPI	UN	1,00000000	90,91	90,91
I6160 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	24,00000000	2,05	49,20
I2262 VOLTÍMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	55,88	55,88
TOTAL Material:					803,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:					150,16

VALOR:	953,91
---------------	---------------



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA:	03/05/2023	BDI:	29,07%
	DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21 2/2023	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	NDRA:	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	Composições:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
					DATA INF.:	05/2021
						84,44%
						47,48%
						04/2023
						0,00%
						0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	75.896,81	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			6.322,20	6.322,20	6.322,20	6.322,20	6.322,20	6.322,20	6.322,20	6.322,20	6.322,20
2	INFRAESTRUTURAS	2.660,12	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			221,59	221,59	221,59	221,59	221,59	221,59	221,59	221,59	221,59
3	SUPERESTRUTURAS	16.404,59	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			1.366,50	1.366,50	1.366,50	1.366,50	1.366,50	1.366,50	1.366,50	1.366,50	1.366,50
4	REVESTIMENTOS	166.605,85	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			13.878,27	13.878,27	13.878,27	13.878,27	13.878,27	13.878,27	13.878,27	13.878,27	13.878,27
5	COBERTURA	151.947,50	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			12.657,23	12.657,23	12.657,23	12.657,23	12.657,23	12.657,23	12.657,23	12.657,23	12.657,23
6	PAREDES E PAINÉIS	33.330,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			2.776,39	2.776,39	2.776,39	2.776,39	2.776,39	2.776,39	2.776,39	2.776,39	2.776,39
7	PISOS	75.539,65	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			6.292,45	6.292,45	6.292,45	6.292,45	6.292,45	6.292,45	6.292,45	6.292,45	6.292,45
8	ESQUADRIAS	129.774,52	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			10.810,22	10.810,22	10.810,22	10.810,22	10.810,22	10.810,22	10.810,22	10.810,22	10.810,22
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	129.655,13	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			10.800,27	10.800,27	10.800,27	10.800,27	10.800,27	10.800,27	10.800,27	10.800,27	10.800,27
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	96.280,24	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			8.020,14	8.020,14	8.020,14	8.020,14	8.020,14	8.020,14	8.020,14	8.020,14	8.020,14
11	PINTURA	668.420,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			55.679,39	55.679,39	55.679,39	55.679,39	55.679,39	55.679,39	55.679,39	55.679,39	55.679,39
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	26.834,80	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			2.235,34	2.235,34	2.235,34	2.235,34	2.235,34	2.235,34	2.235,34	2.235,34	2.235,34
		1.573.349,21	131.059,99	131.059,99	131.059,99	131.059,99	131.059,99	131.059,99	131.059,99	131.059,99	131.059,99
			262.119,96	393.179,97	524.239,96	655.299,95	786.359,94	917.419,93	1.048.479,92	1.179.539,91	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	DIA 330	DIA 360	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	75.896,81	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			6.322,20	6.322,20	6.352,61	75.896,81

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark



M

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023
LOCAL:	Município de Horizonte-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte

DATA:	03/05/2023	BDI:	29,07%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	DIA 330	DIA 360	Total parcela
2	INFRAESTRUTURAS	2.660,12	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			221,59	221,59	222,63	2.660,12
3	SUPERESTRUTURAS	16.404,59	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			1.366,50	1.366,50	1.373,09	16.404,59
4	REVESTIMENTOS	166.605,85	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			13.878,27	13.878,27	13.944,88	166.605,85
5	COBERTURA	151.947,50	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			12.657,23	12.657,23	12.717,97	151.947,50
6	PAREDES E PAINÉIS	33.330,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			2.776,39	2.776,39	2.789,71	33.330,00
7	PISOS	75.539,65	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			6.292,45	6.292,45	6.322,70	75.539,65
8	ESQUADRIAS	129.774,52	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			10.810,22	10.810,22	10.862,10	129.774,52
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	129.655,13	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			10.800,27	10.800,27	10.852,18	129.655,13
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	96.280,24	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			8.020,14	8.020,14	8.058,70	96.280,24
11	PINTURA	668.420,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			55.679,39	55.679,39	55.946,71	668.420,00
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	26.834,80	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			2.235,34	2.235,34	2.245,08	26.834,80
			131.059,99	131.059,99	131.689,32	
			1.310.599,90	1.441.659,89	1.573.349,21	1.573.349,21

e)

3

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA : 03/05/2023	BDI : 29,07%			
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,50
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 29,07% ✓

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



MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822 822161346
 Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822 161346

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094 94391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094 391

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA : 03/05/2023	BDI : 29,07%			
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos Postos de Saúde, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecedor de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.	DATA : 03/05/2023		BDI : 29,07%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública CP 2023.03.21.2/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
LOCAL:	Município de Horizonte-CE	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Horizonte					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES M.M.
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	Feridos	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