



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 32 -56

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 80,43% 47,76% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 42,80	R\$ 0,45
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 1,28	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 48,48	R\$ 0,58
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 1,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 17,13	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 21,27	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,66
VALOR:						R\$ 7,64

FRANCISCO D. SILVA LIMA
CPF: 069.192.34-4
RG: 29.116.16-1
CBO: 3512-10-01



8.13. 89368 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 42,80	R\$ 0,30
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,28	R\$ 0,01
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 48,48	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 17,13	R\$ 1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 21,27	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,83
VALOR:						R\$ 4,17

Edson F. F. F. F.
RNP: 270183217-4
CPF: 71.428.309-87
Engenheiro Civil

8.14. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 6,48	R\$ 3,89
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 58,54	R\$ 1,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,83000000	R\$ 0,44	R\$ 4,33
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 5,40	R\$ 5,94
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 57,89	R\$ 1,51
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA, 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,28	R\$ 129,26
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,56	R\$ 128,56
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,16	R\$ 29,16
12284	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,51	R\$ 34,51
TOTAL Material:						R\$ 338,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 33 - 56

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	HORA: SINAPI	MES: 2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	REF: Composição	PROPRIA

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,32
VALOR:						R\$ 485,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
12131	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,78	R\$ 67,78
TOTAL Material:					R\$ 67,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,11
VALOR:					R\$ 91,95



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
11865	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,46	R\$ 8,46
TOTAL Material:					R\$ 8,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,47
VALOR:					R\$ 21,99

8.17. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,87	R\$ 13,87
11180	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 14,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,05
VALOR:					R\$ 17,14

RELAÇÃO DE PREÇOS DA SINALM
CPE: 030/168/94-14
RGL: 21/09/195-1

Edson F. ...
RNP: 17055217-4
CPE: 71/11/199-82
Engenheiro Civil

8.18. C8348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 310,19	R\$ 310,19
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,11	R\$ 164,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	HORA:	84,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%
					0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,87	R\$ 13,87
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,88	R\$ 11,76
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,88	R\$ 22,88
					TOTAL Material:	R\$ 522,73

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54	
12520 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,18
					VALOR:	R\$ 596,91



7.9. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. 06/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,28	R\$ 0,05	
00008841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 22,12	R\$ 22,80	
					TOTAL Material:	R\$ 22,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 17,13	R\$ 1,30	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 21,27	R\$ 1,61	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,91
					VALOR:	R\$ 25,86

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,28	R\$ 0,09	
00008840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 46,71	R\$ 48,36	
					TOTAL Material:	R\$ 48,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 17,13	R\$ 2,24	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 21,27	R\$ 2,78	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,02
					VALOR:	R\$ 53,47

NEZILSON FERREIRA DA SILVA LIMA
CPF: 069.127.794-44
RG: 2.000.971.075-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 178.122217-4
CPF: 77.445.509-87
Engenheiro Civil

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 335,49	R\$ 335,49	
					TOTAL Material:	R\$ 335,49

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	HORA:	58,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	REF:	06/2021	SEINFRA:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	84,44%	SEINFRA:	47,48%
		SEINFRA:	0,08%	SEINFRA:	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,89
					VALOR:	R\$ 346,38

8.22. C2632 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 59,69	R\$ 89,06
12288	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 26,89	R\$ 80,67
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 8,49	R\$ 21,23
					TOTAL Material:	R\$ 190,96

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,10

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 55,06	R\$ 553,35
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 94,90	R\$ 1.226,11
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,72	R\$ 490,60
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 317,46	R\$ 92,06
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 333,36	R\$ 199,34
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO-DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,21	R\$ 586,83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 62,42	R\$ 114,85
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,87	R\$ 240,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.503,71
					VALOR:	R\$ 3.725,77

NEUSIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 099.192.794-44
 RG: 7.009.709.195-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 55166217-4
 CPF: 471.441.309-87
 ENGENHEIRO

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10557	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,26	R\$ 2,31
					TOTAL Material:	R\$ 2,31

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,50
					VALOR:	R\$ 6,81

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,54	R\$ 1,57
					TOTAL Material:	R\$ 1,57

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	HORA:	83,65%	ME:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	REF:	06/2021
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		06/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%
					0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,12
					VALOR:	R\$ 5,69

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,43	R\$ 6,86
					TOTAL Material:	R\$ 10,12

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,88
					VALOR:	R\$ 21,00



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,74	R\$ 3,01
					TOTAL Material:	R\$ 3,01

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
					VALOR:	R\$ 14,27

NEILSON FRANCISCO CASILVA
CPF: 057.444.794-14
RG: 27.002.30193-7
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Figueira Martins
RNP: 20.000.217-4
CPF: 771.418.809-87
Engenheiro Civil

9.5. C4782 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
					TOTAL Material:	R\$ 1,37

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,64
					VALOR:	R\$ 7,01

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,61	R\$ 14,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/19/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	HORA: SINAPI	MES: 2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	PREÇO UNITÁRIO: Composição	PREÇO UNITÁRIO: PRÓPRIA

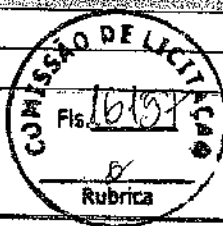
TOTAL Material:	R\$ 14,81
------------------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,90
VALOR:					R\$ 34,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,79	R\$ 11,79
TOTAL Material:					R\$ 11,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78
VALOR:					R\$ 45,57



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,25	R\$ 7,25
TOTAL Material:					R\$ 7,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 18,51

NEUGI FRANCISCO DA SILVA
CPF: 069.120.74-4
RG: 2904970165-1
SÓCIO-GERENTE

Edson Ferreira Martins
RNP: 20166217-4
CPF: 71.412.804-87
Engenheiro Civil

9.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
TOTAL Material:					R\$ 1,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,42
VALOR:					R\$ 14,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
TOTAL Material:					R\$ 2,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%																				
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0274 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINAPI</td> <td>202304 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Corripedição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	0274 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SEINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Corripedição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF																			
SEINFRA	0274 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SEINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																			
Corripedição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																						

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,62
VALOR:						R\$ 9,34



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
TOTAL Material:						R\$ 2,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,76
VALOR:						R\$ 6,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
TOTAL Material:						R\$ 2,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,76
VALOR:						R\$ 6,41

Edson Fontes Martins
 RNF: 188217-4
 CPF: 171.413.888-81
 Engenheiro Civil

9.13. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,34	R\$ 17,34
TOTAL Material:						R\$ 17,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79,08
VALOR:						R\$ 96,42

9.14. C3910 HASTE DE TERRA 5/8" x 3,00m GCW 19L30 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,68	R\$ 36,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 39 - 56

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				RF:	05/2021
					05/2023
					0,66%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 41,15
------------------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,55	R\$ 37,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,24
VALOR:					R\$ 103,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,86	R\$ 2,92
TOTAL Material:					R\$ 2,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,88
VALOR:					R\$ 7,80



9.16. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,09	R\$ 3,09
TOTAL Material:					R\$ 3,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12
VALOR:					R\$ 7,21

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170158217-4
 CPF: 11.412.236-97
 Engenheiro Civil

9.17. C3504 GAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 107,32	R\$ 65,86
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,62	R\$ 8,28
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 333,35	R\$ 8,40
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,21	R\$ 8,90
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 99,95	R\$ 12,00
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 29,96	R\$ 17,98
TOTAL Serviço:					R\$ 141,42
VALOR:					R\$ 141,42

9.18. C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (N)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERBAO:	MGRA:	MEG:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 55,06	R\$ 71,58
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,28000000	R\$ 5,80	R\$ 7,31
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 476,46	R\$ 9,53
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 40,03	R\$ 50,44
TOTAL Serviço:						R\$ 138,86
VALOR:						R\$ 138,86

Fls. 16160

 Rubrica

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,60	R\$ 20,60
TOTAL Material:						R\$ 20,60
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,77	R\$ 20,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,77	R\$ 25,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,92
VALOR:						R\$ 67,52

9.20. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,24	R\$ 9,42
TOTAL Material:						R\$ 9,42
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,77	R\$ 2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,00
VALOR:						R\$ 15,42

Edson Pereira Martins
 CPF: 069.192.124-44
 RG: 2003091185
 SCS

Edson Pereira Martins
 RNP: 120188217-4
 CPF: 069.192.124-44
 Engenheiro Civil

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
TOTAL Material:						R\$ 5,95
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,88
VALOR:						R\$ 13,83

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 41 -56

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Desoneração:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,51	R\$ 10,51
					TOTAL Material:	R\$ 10,51

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,88
					VALOR:	R\$ 24,39

9.23. C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x2" OU 3"x3" (UN)

Material						
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
					TOTAL Material:	R\$ 2,04

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,88
					VALOR:	R\$ 3,92



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

Material						
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,60	R\$ 6,60
					TOTAL Material:	R\$ 6,60

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,88
					VALOR:	R\$ 14,48

NECIJO FRAYSSO DA SILVA
 CPF: 072.927.794-44
 RG: 7.296.78165-1
 Engenheiro Civil

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170135217-4
 CPF: 77.131.308-87
 Engenheiro Civil

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

Material						
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,35	R\$ 40,35
					TOTAL Material:	R\$ 40,35

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 18,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,78
					VALOR:	R\$ 74,13

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	HORA:	82,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	REF:	05/2021	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

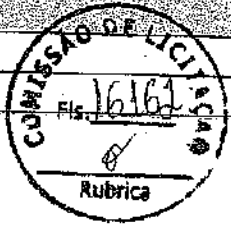
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,35	R\$ 40,35
					TOTAL Material:	R\$ 40,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,78
					VALOR:	R\$ 74,13

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,35	
					TOTAL Material:	R\$ 40,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,78
					VALOR:	R\$ 74,13



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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,35	
					TOTAL Material:	R\$ 40,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,78
					VALOR:	R\$ 74,13

WALTER FERREIRA DA SILVA LIMA
 CPF: 039.927.64-14
 RG: 2M/908185-1
 SOCIA ADMINISTRADOR

Edson Farias Mendes
 RNP: 175766217-4
 CPF: 711412309-87
 Engenheiro Civil

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,44	
					TOTAL Material:	R\$ 7,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
					VALOR:	R\$ 18,70

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 43 -56

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FORTE	VERBA	HORA	UES
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44
					TOTAL Material:	R\$ 7,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
					VALOR:	R\$ 18,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,30	R\$ 93,30
					TOTAL Material:	R\$ 93,30
					VALOR:	R\$ 93,30



9.32. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,21	R\$ 184,21
					TOTAL Material:	R\$ 184,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,52
					VALOR:	R\$ 186,73

NEILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.724-44
 RG: 2.218.514

Edson Ferreira Martins
 RNP: 770193217-4
 CPF: 71.413.399-87
 Engenheiro Civil

9.33. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10279	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
					TOTAL Material:	R\$ 0,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,03
					VALOR:	R\$ 5,88

9.34. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
					TOTAL Material:	R\$ 1,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 44 - 56

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,66%	0,00%

VALOR:	RS 8,60
--------	---------

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,28	RS 4,71
TOTAL Material:						RS 4,71

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	RS 7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	RS 9,35
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,80



VALOR:	RS 21,61
--------	----------

9.36. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,27	RS 6,90
TOTAL Material:						RS 6,90

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	RS 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	RS 12,48
TOTAL Mão de Obra:						RS 22,52

NEUNO FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 069.1704-44
RG: 2001370015-4
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Pereira
RNP: 17020577
CPF: 71.446.303-97
Engenheiro Civil

VALOR:	RS 29,42
--------	----------

9.37. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,70	RS 6,27
TOTAL Material:						RS 6,27

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	RS 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	RS 10,39
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,78

VALOR:	RS 25,05
--------	----------

9.38. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,24	RS 11,26
TOTAL Material:						RS 11,26

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	RS 11,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	RS 14,54
TOTAL Mão de Obra:						RS 26,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 45 - 56

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

VALOR:	R\$ 37,54
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,74	R\$ 3,01
TOTAL Material:						R\$ 3,01

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



VALOR:	R\$ 14,27
---------------	------------------

9.40. 2098 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,13
10286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,83	R\$ 2,49
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,27	R\$ 28,54
10555	CABO ISOLADO PVG 760V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46
10436	CAIXA TIPO 'J' 60X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,18	R\$ 64,18
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,68	R\$ 272,68
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,20	R\$ 3,30
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,27	R\$ 54,27
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 483,94	R\$ 483,94
TOTAL Material:						R\$ 918,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,77	R\$ 80,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,20

Edson Ferreira Martins
 RNP: 171103217-4
 CPF: 710.413.803-87
 Engenheiro Civil

CPF: 068.71.794-4
 RS: 207.94.167-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

VALOR:	R\$ 1.098,22
---------------	---------------------

9.41. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,37	R\$ 25,37
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,98	R\$ 24,98
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,63	R\$ 20,63
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,03	R\$ 64,03
TOTAL Material:						R\$ 154,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 46 - 56



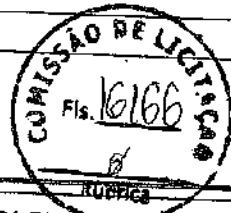
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	VERBAO	HORA
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 112,62

VALOR: R\$ 287,81

9.42. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,76
VALOR:						R\$ 9,76



9.43. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 52,88	R\$ 0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,86	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,44	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,04

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,66	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,68
VALOR:						R\$ 4,72

9.44. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,46	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 1,49

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,38
VALOR:						R\$ 10,87

NEUCIO FRANCIS DE SA LIMA
 CPF: 536.17.784/44
 RG: 207699113-1
 COORDENADOR

Edson FORTES MARINHO
 RNP: 170.63217-4
 CPF: 77.140.309-87
 Engenheiro Civil

45. C4321 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,16	R\$ 25,16
TOTAL Material:						R\$ 25,16

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 47 - 56



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

DATA: 03/10/2023		BDI: 28,35%		
FONTE	VERBA	HORA	ME	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3	VALOR:	R\$ 39,84
---	--------	-----------

9.45. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,28	R\$ 32,28
TOTAL Material:						R\$ 32,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,16



VALOR:	R\$ 61,44
--------	-----------

9.4. 1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,28	R\$ 32,28
TOTAL Material:						R\$ 32,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,30

VALOR:	R\$ 73,58
--------	-----------

9.48. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,52	R\$ 31,52
TOTAL Material:						R\$ 31,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,16

VALOR:	R\$ 60,68
--------	-----------

9.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,43	R\$ 0,22
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,74	R\$ 2,62
TOTAL Material:						R\$ 2,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27

EDSON FERRAZ MARIANO
 CPF: 038.112.94-4
 RG: 200.9708-2/4
 ENGENHEIRO CIVIL

Edson Ferraz Mariano
 RNP: 19466217-4
 CPF: 70.412.803-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 48 - 56

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,46
VALOR:	R\$ 14,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,43	R\$ 0,17
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,29	R\$ 1,60
TOTAL Material:					R\$ 1,77

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



VALOR:	R\$ 11,35
---------------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,47	R\$ 0,67
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,33	R\$ 1,12
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,43	R\$ 0,11
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,26	R\$ 3,27
TOTAL Material:					R\$ 5,17

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

VENICIO FERNANDES DA SILVA JUNIOR
 CPF: 069.190.764-44
 RG: 2070973165-4
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 20138217-4
 CPF: 711.416.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR:	R\$ 19,35
---------------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SÊLADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,46	R\$ 1,14
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,43	R\$ 0,11
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,65	R\$ 2,83
TOTAL Material:					R\$ 4,08

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

VALOR:	R\$ 18,26
---------------	-----------

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

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



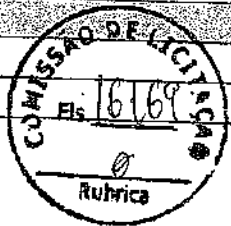
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 49 -56

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 10,43	R\$ 1,98
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 5,98	R\$ 1,86
					TOTAL Material:	R\$ 3,83

Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,58
					VALOR:	R\$ 13,41



10.6. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material						
12486	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,90	R\$ 0,41
					TOTAL Material:	R\$ 0,41

Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,23
					VALOR:	R\$ 6,64

10.7. G1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,47	R\$ 0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,58	R\$ 3,13
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,32	R\$ 0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 17,89	R\$ 2,12
					TOTAL Material:	R\$ 6,05

Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,04
					VALOR:	R\$ 36,09

NEUGIO FRANCO DA SILVA LIMA
 CPF: 16.134.794-44
 RG: 24.097.3165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 0788217-4
 CRE: 771.413.009-67
 Engenheiro Civil

0.8. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,43	R\$ 0,22
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,13	R\$ 3,21
					TOTAL Material:	R\$ 3,43

Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 50 - 56



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VEREAC
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			08/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 15,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,47	R\$ 0,54
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,58	R\$ 3,13
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 9,83	R\$ 1,29
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,43	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 5,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18
VALOR:						R\$ 19,31



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,28	R\$ 0,34
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 19,26	R\$ 4,82
TOTAL Material:						R\$ 5,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,61
VALOR:						R\$ 21,77

11. ... 3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 1,17

NEUEN FRANCISCA DA SILVA
CPF: 089.32.791-44
RG: 27.097.0816-7
SOCIAL ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170766217-4
CPF: 044.742.209-87
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 03/10/2023 BDI: 28,35%

COMPOSIÇÕES

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 80,85% 47,78% 05/2021

SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023

PROPRIA 0,80% 0,00%

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

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

LOCAL: DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL MUROS E ALVENARIAS	R\$ 423.852,63	R\$ 17.674,65	R\$ 17.674,65	R\$ 17.674,65	R\$ 17.674,65	R\$ 17.674,65	R\$ 17.674,65	R\$ 17.674,65	R\$ 17.674,65	R\$ 17.674,65
3	ESQUADRIAS VIDROS E FERRAGENS	R\$ 599.689,49	R\$ 25.007,05	R\$ 25.007,05	R\$ 25.007,05	R\$ 25.007,05	R\$ 25.007,05	R\$ 25.007,05	R\$ 25.007,05	R\$ 25.007,05	R\$ 25.007,05
4	COBERTURA	R\$ 385.243,57	R\$ 16.106,36	R\$ 16.106,36	R\$ 16.106,36	R\$ 16.106,36	R\$ 16.106,36	R\$ 16.106,36	R\$ 16.106,36	R\$ 16.106,36	R\$ 16.106,36
5	FORROS	R\$ 80.158,60	R\$ 3.342,61	R\$ 3.342,61	R\$ 3.342,61	R\$ 3.342,61	R\$ 3.342,61	R\$ 3.342,61	R\$ 3.342,61	R\$ 3.342,61	R\$ 3.342,61
6	REVESTIMENTOS	R\$ 305.631,97	R\$ 12.744,85	R\$ 12.744,85	R\$ 12.744,85	R\$ 12.744,85	R\$ 12.744,85	R\$ 12.744,85	R\$ 12.744,85	R\$ 12.744,85	R\$ 12.744,85
7	PISOS	R\$ 565.772,26	R\$ 23.592,70	R\$ 23.592,70	R\$ 23.592,70	R\$ 23.592,70	R\$ 23.592,70	R\$ 23.592,70	R\$ 23.592,70	R\$ 23.592,70	R\$ 23.592,70
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 321.661,18	R\$ 13.413,27	R\$ 13.413,27	R\$ 13.413,27	R\$ 13.413,27	R\$ 13.413,27	R\$ 13.413,27	R\$ 13.413,27	R\$ 13.413,27	R\$ 13.413,27
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 844.374,44	R\$ 35.210,41	R\$ 35.210,41	R\$ 35.210,41	R\$ 35.210,41	R\$ 35.210,41	R\$ 35.210,41	R\$ 35.210,41	R\$ 35.210,41	R\$ 35.210,41
10	PINTURA	R\$ 870.650,13	R\$ 36.306,11	R\$ 36.306,11	R\$ 36.306,11	R\$ 36.306,11	R\$ 36.306,11	R\$ 36.306,11	R\$ 36.306,11	R\$ 36.306,11	R\$ 36.306,11
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37
		R\$ 4.671.635,78	R\$ 194.807,19	R\$ 194.807,19	R\$ 194.807,19	R\$ 194.807,19	R\$ 194.807,19	R\$ 194.807,19	R\$ 194.807,19	R\$ 194.807,19	R\$ 194.807,19



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL MUROS E ALVENARIAS	R\$ 423.852,63	R\$ 17.674,65	R\$ 17.674,65	R\$ 17.674,65	R\$ 17.674,65	R\$ 17.674,65	R\$ 17.674,65	R\$ 17.674,65	R\$ 17.674,65	R\$ 17.674,65
3	ESQUADRIAS VIDROS E FERRAGENS	R\$ 599.689,49	R\$ 25.007,05	R\$ 25.007,05	R\$ 25.007,05	R\$ 25.007,05	R\$ 25.007,05	R\$ 25.007,05	R\$ 25.007,05	R\$ 25.007,05	R\$ 25.007,05

CONSTRUTORA SERRA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 16/2023

EMPRESA: SERRA CONSTRUTORA

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 16.794.44

REG. EMPRESARIAL: 08165-1

CNPJ: 17.141.308-67

CPF: 71.412.308-67

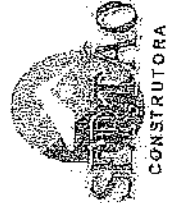
Assinatura: [Handwritten Signature]

Page: 50

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
 DATA: 03/10/2023 BOI: 28.35%
 COMITE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
 Compostições PROPRIA 0,00% 0,00%

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



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
4	COBERTURA	R\$ 386.243,57	R\$ 16.106,36 4,17%	R\$ 16.106,36 4,17%	R\$ 16.106,36 4,17%	R\$ 16.106,36 4,17%	R\$ 16.106,36 4,17%	R\$ 16.106,36 4,17%	R\$ 16.106,36 4,17%	R\$ 16.106,36 4,17%	R\$ 16.106,36 4,17%
5	FORROS	R\$ 80.158,60	R\$ 3.342,61 4,17%	R\$ 3.342,61 4,17%	R\$ 3.342,61 4,17%	R\$ 3.342,61 4,17%	R\$ 3.342,61 4,17%	R\$ 3.342,61 4,17%	R\$ 3.342,61 4,17%	R\$ 3.342,61 4,17%	R\$ 3.342,61 4,17%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 305.631,97	R\$ 12.744,85 4,17%	R\$ 12.744,85 4,17%	R\$ 12.744,85 4,17%	R\$ 12.744,85 4,17%	R\$ 12.744,85 4,17%	R\$ 12.744,85 4,17%	R\$ 12.744,85 4,17%	R\$ 12.744,85 4,17%	R\$ 12.744,85 4,17%
7	PISOS	R\$ 565.772,26	R\$ 23.592,70 4,17%	R\$ 23.592,70 4,17%	R\$ 23.592,70 4,17%	R\$ 23.592,70 4,17%	R\$ 23.592,70 4,17%	R\$ 23.592,70 4,17%	R\$ 23.592,70 4,17%	R\$ 23.592,70 4,17%	R\$ 23.592,70 4,17%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 321.661,18	R\$ 13.413,27 4,17%	R\$ 13.413,27 4,17%	R\$ 13.413,27 4,17%	R\$ 13.413,27 4,17%	R\$ 13.413,27 4,17%	R\$ 13.413,27 4,17%	R\$ 13.413,27 4,17%	R\$ 13.413,27 4,17%	R\$ 13.413,27 4,17%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 844.374,44	R\$ 35.210,41 4,17%	R\$ 35.210,41 4,17%	R\$ 35.210,41 4,17%	R\$ 35.210,41 4,17%	R\$ 35.210,41 4,17%	R\$ 35.210,41 4,17%	R\$ 35.210,41 4,17%	R\$ 35.210,41 4,17%	R\$ 35.210,41 4,17%
10	PINTURA	R\$ 870.650,13	R\$ 36.306,11 4,17%	R\$ 36.306,11 4,17%	R\$ 36.306,11 4,17%	R\$ 36.306,11 4,17%	R\$ 36.306,11 4,17%	R\$ 36.306,11 4,17%	R\$ 36.306,11 4,17%	R\$ 36.306,11 4,17%	R\$ 36.306,11 4,17%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	R\$ 213,37 4,17%	R\$ 213,37 4,17%	R\$ 213,37 4,17%	R\$ 213,37 4,17%	R\$ 213,37 4,17%	R\$ 213,37 4,17%	R\$ 213,37 4,17%	R\$ 213,37 4,17%	R\$ 213,37 4,17%
		R\$ 4.671.635,76	R\$ 194.807,19 4,17%	R\$ 194.807,19 4,17%	R\$ 194.807,19 4,17%	R\$ 194.807,19 4,17%	R\$ 194.807,19 4,17%	R\$ 194.807,19 4,17%	R\$ 194.807,19 4,17%	R\$ 194.807,19 4,17%	R\$ 194.807,19 4,17%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	R\$ 11.195,81 4,17%	R\$ 11.195,81 4,17%	R\$ 11.195,81 4,17%	R\$ 11.195,81 4,17%	R\$ 11.195,81 4,17%	R\$ 10.981,09 4,08%	100,00 % R\$ 268.484,72
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL MUIROS E ALVENARIAS	R\$ 423.852,63	R\$ 17.674,65 4,17%	R\$ 17.674,65 4,17%	R\$ 17.674,65 4,17%	R\$ 17.674,65 4,17%	R\$ 17.674,65 4,17%	R\$ 17.385,68 4,08%	100,00 % R\$ 423.852,63
3	ESQUADRIAS VIDROS E FERRAGENS	R\$ 599.689,49	R\$ 25.007,05 4,17%	R\$ 25.007,05 4,17%	R\$ 25.007,05 4,17%	R\$ 25.007,05 4,17%	R\$ 25.007,05 4,17%	R\$ 24.527,34 4,08%	100,00 % R\$ 599.689,49
4	COBERTURA	R\$ 386.243,57	R\$ 16.106,36 4,17%	R\$ 16.106,36 4,17%	R\$ 16.106,36 4,17%	R\$ 16.106,36 4,17%	R\$ 16.106,36 4,17%	R\$ 15.797,29 4,08%	100,00 % R\$ 386.243,57
5	FORROS	R\$ 80.158,60	R\$ 3.342,61 4,17%	R\$ 3.342,61 4,17%	R\$ 3.342,61 4,17%	R\$ 3.342,61 4,17%	R\$ 3.342,61 4,17%	R\$ 3.278,57 4,08%	100,00 % R\$ 80.158,60
6	REVESTIMENTOS	R\$ 305.631,97	R\$ 12.744,85 4,17%	R\$ 12.744,85 4,17%	R\$ 12.744,85 4,17%	R\$ 12.744,85 4,17%	R\$ 12.744,85 4,17%	R\$ 12.500,42 4,08%	100,00 % R\$ 305.631,97

RECUPERAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 CPF: 085.192.044-41
 (15) 3309-0610

Edson Fagliari Martins
 RN: 470.100217-4
 CPF: 771.418.300-87
 E-REGISTRO: 1. Civil

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 03/10/2023
BPM: 28,35%
VEICULO: SEINFRA
INAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total parcela
7	PISOS	R\$ 555.772,26	4,17 % R\$ 23.592,70	4,17 % R\$ 23.592,70	4,17 % R\$ 23.592,70	4,17 % R\$ 23.592,70	4,17 % R\$ 23.592,70	4,09 % R\$ 23.140,16	100,00 % R\$ 555.772,26
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 321.861,18	4,17 % R\$ 13.413,27	4,17 % R\$ 13.413,27	4,17 % R\$ 13.413,27	4,17 % R\$ 13.413,27	4,17 % R\$ 13.413,27	4,09 % R\$ 13.155,97	100,00 % R\$ 321.861,18
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 844.374,44	4,17 % R\$ 35.210,41	4,17 % R\$ 35.210,41	4,17 % R\$ 35.210,41	4,17 % R\$ 35.210,41	4,17 % R\$ 35.210,41	4,09 % R\$ 34.535,01	100,00 % R\$ 844.374,44
10	PINTURA	R\$ 870.650,13	4,17 % R\$ 36.306,11	4,17 % R\$ 36.306,11	4,17 % R\$ 36.306,11	4,17 % R\$ 36.306,11	4,17 % R\$ 36.306,11	4,09 % R\$ 35.609,60	100,00 % R\$ 870.650,13
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,09 % R\$ 209,28	100,00 % R\$ 5.116,79
		R\$ 4.671.635,78	R\$ 3.701.336,61	R\$ 3.888.143,99	R\$ 4.069.850,99	R\$ 4.256.758,16	R\$ 4.443.665,37	R\$ 4.671.635,78	R\$ 4.671.635,78



Edson Ferreira Martins
 CPF: 02.527.914-44
 CPF: 771.416.330-37
 Agente de Cwl

(Handwritten signature)



COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº 54 -55

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,66%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	4,00%
R	RISCO	1,23%
		1,27%
	TOTAL	6,50%

BENEFICIO		%
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	TOTAL	8,20%

IMPOSTOS		%
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 28,35%

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

REGISTRO DE EMPRESAS DA SILVA LIMA
 CPF: 089.132.794-44
 INSC: 201.1708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 176126217-4
 CPF: 771.416.203-37
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Nº 55 - 56

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Compostação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					05/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,90%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,67%
B5	Licença Paternidade	10,80%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,06%
B7	Dias de Chuvas	0,72%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	8,71%	6,73%
		0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85%	3,75%
C5	Indenização Adicional	3,90%	3,01%
		0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46%	2,77%
		0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,95% 47,76%

NEUBINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 067.52.791-44
 RG: 20.157.98185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 7018217-4
 CPF: 771.116.309-87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Nº 56 - 56

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FORTE:	VERSÃO:	FORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					05/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%	0,86%
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%	8,33%
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%

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

RODRIGO FRANCISCO DA SILVA LOPES
 CPF: 089.527.754-44
 RG: 20.031.6165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 176.66217-4
 CPF: 77.417.309-87
 Engenheiro Civil



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1

END. RUA CORONEL TOTO, 1047, SALA 02-- SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

E-MAIL: avprojetos@hotmail.com

(88) 9.8181 9573



Crateús - CE, 03 de outubro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

Prezados Senhores (as),

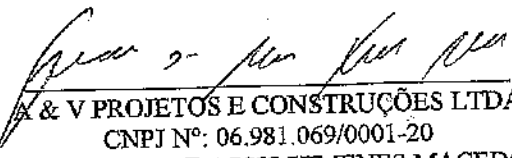
Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO**, conforme projeto em anexo parte integrante deste processo pelo preço global de **R\$ 4.671.948,35 (quatro milhões e seiscentos e setenta e um mil e novecentos e quarenta e oito reais e trinta e cinco centavos)**, com prazo de execução de 720 (setecentos e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. Francisco de Assis Ximenes Macedo, carteira de identidade nº 2003019111369 expedidas 24/01/2012, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 362.703.693-04, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº: 06.981.069/0001-20
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
CPF Nº 362.703.693-04
CREA - CE Nº: 060109718-1b

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Eng. Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.9770 RN: 060109718-1

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Eng. Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.9770 RN: 060109718-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023-08-28.001

DATA : 03/10/2023

BDI : 28,35%

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

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

PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEMI SDI	BDI	COMEDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 241.631,41
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	3.305,33	R\$ 7,93	R\$ 2,25	R\$ 10,18	R\$ 33.648,26
1.2	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	876,00	R\$ 6,53	R\$ 1,85	R\$ 8,38	R\$ 6.838,08
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	232,50	R\$ 47,68	R\$ 13,49	R\$ 61,08	R\$ 14.201,10
1.4	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	678,90	R\$ 12,69	R\$ 3,60	R\$ 16,29	R\$ 11.059,28
1.5	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	1.040,00	R\$ 11,90	R\$ 3,37	R\$ 15,27	R\$ 15.880,80
1.6	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	523,86	R\$ 7,93	R\$ 2,25	R\$ 10,18	R\$ 5.332,89
1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	985,00	R\$ 22,21	R\$ 6,30	R\$ 28,51	R\$ 28.082,35
1.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	590,40	R\$ 39,66	R\$ 11,24	R\$ 50,90	R\$ 30.051,36
1.9	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	915,00	R\$ 20,63	R\$ 5,85	R\$ 26,48	R\$ 24.229,20
1.10	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	336,00	R\$ 15,80	R\$ 4,48	R\$ 20,28	R\$ 6.814,08
1.11	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	730,00	R\$ 9,52	R\$ 2,70	R\$ 12,22	R\$ 8.920,60
1.12	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	80,60	R\$ 380,75	R\$ 107,94	R\$ 488,69	R\$ 39.388,41
1.13	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	500,00	R\$ 26,78	R\$ 7,59	R\$ 34,37	R\$ 17.185,00
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS						R\$ 428.062,98
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	153,40	R\$ 37,09	R\$ 10,52	R\$ 47,61	R\$ 7.303,37
2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	153,40	R\$ 23,79	R\$ 6,74	R\$ 30,53	R\$ 4.683,30
2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	59,00	R\$ 360,86	R\$ 107,97	R\$ 468,83	R\$ 28.840,97
2.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	35,40	R\$ 550,80	R\$ 156,15	R\$ 706,95	R\$ 25.026,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
DATA: 03/10/2023 **BDI:** 28,35%
PROFITE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 84,85% 47,76% 06/2021
SEINFRA: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
SINAPI: PROPRIA 0,00% 0,00%
 Compostagens

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	COM BDI	
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERSES C/ MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	M	586,00	R\$ 33,13	R\$ 9,39	R\$ 24.874,20
2.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	260,00	R\$ 104,75	R\$ 29,70	R\$ 33.612,50
2.7	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.228,07	R\$ 12,20	R\$ 3,46	R\$ 50.551,58
2.8	CONCRETO PMBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	77,00	R\$ 383,76	R\$ 108,80	R\$ 37.927,12
2.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	120,00	R\$ 121,36	R\$ 34,41	R\$ 18.692,40
2.10	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	208,00	R\$ 121,23	R\$ 34,37	R\$ 32.364,80
2.11	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	10,12	R\$ 1.499,51	R\$ 425,11	R\$ 19.477,15
2.12	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	210,00	R\$ 144,00	R\$ 40,82	R\$ 38.912,20
2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	M2	332,50	R\$ 32,25	R\$ 9,14	R\$ 13.762,18
2.14	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:6)	M2	1.333,36	R\$ 53,84	R\$ 15,26	R\$ 92.135,16
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS					R\$ 685.708,04
3.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	202,40	R\$ 220,06	R\$ 82,39	R\$ 57.167,88
3.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	202,40	R\$ 195,50	R\$ 65,42	R\$ 50.786,21
3.3	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	509,50	R\$ 78,68	R\$ 21,74	R\$ 50.154,83
3.4	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	369,60	R\$ 43,70	R\$ 12,39	R\$ 20.730,86
3.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80x2.10)m E=10mm	CJ	21,00	R\$ 3.315,25	R\$ 939,87	R\$ 89.357,52
3.6	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	164,54	R\$ 472,75	R\$ 134,02	R\$ 89.898,61
3.7	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	94,08	R\$ 291,33	R\$ 82,59	R\$ 35.178,39
3.8	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	105,00	R\$ 702,08	R\$ 199,04	R\$ 84.617,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ATENDIMENTO À SAÚDE

DATA: 03/10/2023 **EDI:** 28,35%

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

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021

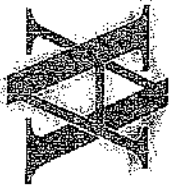
SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	UNIDADE	QTD	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	COM BDI	
3.9	M2	39,69	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	R\$ 346,09	R\$ 98,12	R\$ 444,21
3.10	M2	29,40	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	R\$ 445,07	R\$ 126,18	R\$ 571,25
3.11	M	222,00	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,63M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 212,89	R\$ 60,35	R\$ 273,24
3.12	M	179,00	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	R\$ 70,95	R\$ 20,11	R\$ 91,06
3.13	M2	54,00	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	R\$ 221,51	R\$ 62,80	R\$ 284,31
3.14	M2	121,50	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	R\$ 57,75	R\$ 16,37	R\$ 74,12
3.15	M2	132,00	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	R\$ 189,31	R\$ 53,67	R\$ 242,98
4			COBERTURA			R\$ 374.085,17
4.1	M2	1.540,00	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	R\$ 45,54	R\$ 12,91	R\$ 58,45
4.2	M2	1.135,00	MADREAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	R\$ 35,41	R\$ 10,04	R\$ 45,45
4.3	M2	334,40	MADREAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	R\$ 79,47	R\$ 22,53	R\$ 102,00
4.4	M2	334,40	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	R\$ 136,51	R\$ 38,70	R\$ 175,21
4.5	M	678,00	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	R\$ 23,90	R\$ 6,78	R\$ 30,68
4.6	M	820,00	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	R\$ 10,72	R\$ 3,04	R\$ 13,76
4.7	M	1.020,00	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	R\$ 24,45	R\$ 6,93	R\$ 31,38
4.8	M	880,00	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	R\$ 10,74	R\$ 3,04	R\$ 13,78
4.9	M2	434,00	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	R\$ 54,98	R\$ 15,59	R\$ 70,57
4.10	M	838,00	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 38cm	R\$ 30,63	R\$ 8,68	R\$ 39,31

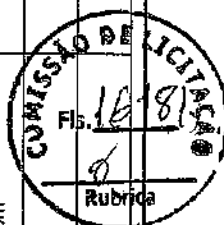


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

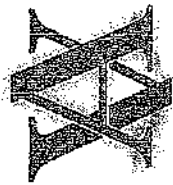


OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI: 202804 COM DESONERAÇÃO	DATA RES: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições: PRÓPRIA	0,00%
PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
				SEMI BDI	COM BDI	
5	FORROS					R\$ 89.979,50
5.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	1.090,00	R\$ 64,32	R\$ 18,23	R\$ 82,55
6	REVESTIMENTO					R\$ 301.023,95
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	M2	3.812,07	R\$ 9,00	R\$ 2,55	R\$ 11,55
6.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.571,54	R\$ 27,57	R\$ 7,82	R\$ 35,39
6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	2.157,55	R\$ 29,56	R\$ 8,38	R\$ 37,94
6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	820,86	R\$ 81,15	R\$ 23,01	R\$ 104,16
6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	820,86	R\$ 7,90	R\$ 2,24	R\$ 10,14
6.6	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	68,04	R\$ 294,24	R\$ 83,42	R\$ 377,66
7	PISOS					R\$ 562.668,06
7.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	663,00	R\$ 34,17	R\$ 9,69	R\$ 43,86
7.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	M2	663,00	R\$ 21,93	R\$ 6,22	R\$ 28,15
7.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	663,00	R\$ 77,24	R\$ 21,90	R\$ 99,14
7.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	663,00	R\$ 7,90	R\$ 2,24	R\$ 10,14
7.5	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.514,00	R\$ 103,28	R\$ 29,28	R\$ 132,56
7.6	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	1.130,00	R\$ 47,18	R\$ 13,38	R\$ 60,56
7.7	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1.035,00	R\$ 38,66	R\$ 10,96	R\$ 49,62
7.8	LASTRO DE BRITA	M3	129,00	R\$ 106,85	R\$ 30,29	R\$ 137,14
7.9	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.150,00	R\$ 21,42	R\$ 6,07	R\$ 27,49



[Handwritten Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001

DATA: 03/10/2023 **BDI:** 28,35%

FONTE: VERBA DADA

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 05/2023

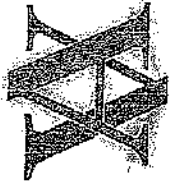
Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	COM BDI	
7.10	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	669,20	R\$ 36,75	R\$ 47,17	R\$ 31.566,16
7.11	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	146,25	R\$ 219,04	R\$ 281,14	R\$ 41.116,73
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					R\$ 338.161,62
8.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	84,00	R\$ 192,85	R\$ 247,52	R\$ 20.781,68
8.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	84,00	R\$ 173,89	R\$ 223,19	R\$ 18.747,96
8.3	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	105,00	R\$ 82,59	R\$ 106,00	R\$ 11.130,00
8.4	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	84,00	R\$ 68,31	R\$ 87,68	R\$ 7.365,12
8.5	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	105,00	R\$ 43,70	R\$ 56,09	R\$ 5.889,45
8.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	60,48	R\$ 179,11	R\$ 229,89	R\$ 13.903,75
8.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	122,00	R\$ 82,25	R\$ 105,57	R\$ 12.879,54
8.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. AF. 10/2015	M	126,00	R\$ 38,34	R\$ 49,21	R\$ 6.200,46
8.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	126,00	R\$ 59,86	R\$ 76,88	R\$ 9.680,58
8.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	700,00	R\$ 13,44	R\$ 17,25	R\$ 12.075,00
8.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	665,00	R\$ 5,55	R\$ 7,12	R\$ 4.734,80
8.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	665,00	R\$ 7,75	R\$ 9,95	R\$ 6.616,75
8.13	LUMA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	665,00	R\$ 4,27	R\$ 5,48	R\$ 3.644,20
8.14	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	39,00	R\$ 520,73	R\$ 668,36	R\$ 26.066,04
8.15	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	147,00	R\$ 99,64	R\$ 127,89	R\$ 18.799,83



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRI



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

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

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001

DATA: 03/10/2023 **BDI:** 28,35%

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

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

COMPANHIA: COMPANHIA PROPRIA 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEMBOL	BDI	COMBIDI	
8.16	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	238,00	R\$ 21,91	R\$ 6,21	R\$ 28,12	R\$ 6.692,56
8.17	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	224,00	R\$ 18,94	R\$ 5,37	R\$ 24,31	R\$ 5.445,44
8.18	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	63,00	R\$ 667,29	R\$ 189,18	R\$ 856,47	R\$ 53.967,61
8.19	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	280,00	R\$ 29,16	R\$ 8,27	R\$ 37,43	R\$ 10.480,40
8.20	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	224,00	R\$ 60,52	R\$ 17,16	R\$ 77,68	R\$ 17.400,32
8.21	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	45,00	R\$ 395,22	R\$ 112,04	R\$ 507,26	R\$ 22.826,70
8.22	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	9,00	R\$ 3.708,04	R\$ 1.051,23	R\$ 4.759,27	R\$ 42.833,43
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 835.171,13
9.1	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	7.710,00	R\$ 6,70	R\$ 1,90	R\$ 8,60	R\$ 66.308,00
9.2	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	8.400,00	R\$ 5,52	R\$ 1,56	R\$ 7,08	R\$ 59.472,00
9.3	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	414,00	R\$ 21,43	R\$ 6,08	R\$ 27,51	R\$ 11.389,14
9.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.600,00	R\$ 13,60	R\$ 3,86	R\$ 17,46	R\$ 27.936,00
9.5	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1.990,00	R\$ 6,54	R\$ 1,88	R\$ 8,52	R\$ 16.954,80
9.6	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	364,00	R\$ 34,70	R\$ 9,84	R\$ 44,54	R\$ 16.212,56
9.7	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	105,00	R\$ 43,96	R\$ 12,46	R\$ 56,42	R\$ 5.924,10
9.8	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	554,00	R\$ 18,47	R\$ 5,24	R\$ 23,71	R\$ 13.135,34
9.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	3.150,00	R\$ 13,63	R\$ 3,86	R\$ 17,49	R\$ 55.093,50
9.10	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1.370,00	R\$ 8,19	R\$ 2,32	R\$ 10,51	R\$ 14.398,70
9.11	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	995,00	R\$ 6,42	R\$ 1,82	R\$ 8,24	R\$ 8.199,80



[Handwritten signature]



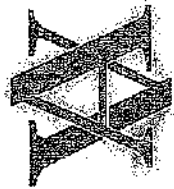
PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE			
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001			
DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%	
ORÇÃO	VERSAO	HORA	DATA RE	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
Compassões	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO'S		PREÇO TOTAL'S
				SEM BDI	COM BDI	
9.12	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	1.260,00	R\$ 6,42	R\$ 1,82	R\$ 10.382,40
9.13	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	63,00	R\$ 91,10	R\$ 25,83	R\$ 7.366,59
9.14	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	63,00	R\$ 103,28	R\$ 29,28	R\$ 8.351,28
9.15	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.730,00	R\$ 7,74	R\$ 2,19	R\$ 27.108,90
9.16	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	2.790,00	R\$ 7,27	R\$ 2,06	R\$ 26.030,70
9.17	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	77,00	R\$ 141,63	R\$ 40,15	R\$ 13.887,06
9.18	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	98,00	R\$ 133,63	R\$ 37,88	R\$ 16.807,98
9.19	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	112,00	R\$ 65,90	R\$ 18,68	R\$ 9.472,96
9.20	CABO COBRE NU 16MM2	M	805,00	R\$ 16,24	R\$ 4,60	R\$ 16.776,20
9.21	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	546,00	R\$ 13,93	R\$ 3,95	R\$ 9.762,48
9.22	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	455,00	R\$ 24,58	R\$ 6,97	R\$ 14.355,25
9.23	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	395,00	R\$ 4,04	R\$ 1,15	R\$ 2.050,05
9.24	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1.120,00	R\$ 14,67	R\$ 4,16	R\$ 21.089,60
9.25	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	105,00	R\$ 76,77	R\$ 21,76	R\$ 10.345,65
9.26	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	105,00	R\$ 76,77	R\$ 21,76	R\$ 10.345,65
9.27	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	105,00	R\$ 76,77	R\$ 21,76	R\$ 10.345,65
9.28	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	84,00	R\$ 76,77	R\$ 21,76	R\$ 8.276,52
9.29	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	189,00	R\$ 18,68	R\$ 5,30	R\$ 4.532,22
9.30	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	189,00	R\$ 18,68	R\$ 5,30	R\$ 4.532,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRI.



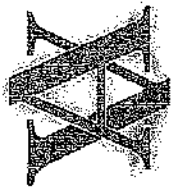
OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA: 08/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	FORNTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,89% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 05/2023	VERBA: 0,00% 0,00%
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	PROPRIA: 0,00% 0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COMBIDI	PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI		
9.31	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	135,00	R\$ 107,19	R\$ 30,39	R\$ 137,58	R\$ 18.573,30
9.32	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	39,00	R\$ 208,92	R\$ 59,23	R\$ 268,15	R\$ 10.457,85
9.33	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	1.090,00	R\$ 5,50	R\$ 1,56	R\$ 7,06	R\$ 7.695,40
9.34	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	700,00	R\$ 8,34	R\$ 1,90	R\$ 8,14	R\$ 5.698,00
9.35	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	380,00	R\$ 20,81	R\$ 5,84	R\$ 26,45	R\$ 10.051,00
9.36	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	545,00	R\$ 28,19	R\$ 7,99	R\$ 36,18	R\$ 19.718,10
9.37	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	545,00	R\$ 24,10	R\$ 6,83	R\$ 30,93	R\$ 16.856,85
9.38	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	310,00	R\$ 36,59	R\$ 10,37	R\$ 46,96	R\$ 14.557,80
9.39	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.210,00	R\$ 13,60	R\$ 3,86	R\$ 17,46	R\$ 21.126,60
9.40	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 1.216,63	R\$ 344,97	R\$ 1.561,60	R\$ 15.618,00
9.41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	42,00	R\$ 279,42	R\$ 79,22	R\$ 358,64	R\$ 15.062,88
9.42	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2.160,00	R\$ 8,78	R\$ 2,49	R\$ 11,27	R\$ 24.343,20
9.43	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	2.160,00	R\$ 4,26	R\$ 1,21	R\$ 5,47	R\$ 11.815,20
9.44	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	925,00	R\$ 10,15	R\$ 2,88	R\$ 13,03	R\$ 12.062,75
9.45	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	250,00	R\$ 41,41	R\$ 11,74	R\$ 53,15	R\$ 13.287,50
9.46	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	392,00	R\$ 63,33	R\$ 17,95	R\$ 81,28	R\$ 31.861,76
9.47	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	294,00	R\$ 74,25	R\$ 21,05	R\$ 95,30	R\$ 28.018,20
9.48	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	392,00	R\$ 62,46	R\$ 17,71	R\$ 80,17	R\$ 31.426,64
10	PINTURA						R\$ 830.851,38





PLANILHA ORÇAMENTARI



OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%	ORÇ.: 027.1 COM DESONERAÇÃO	ORÇ.: 027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA RES.: 05/2021
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	COMITE: SINAPI	ORÇ.: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	ORÇ.: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	ORÇ.: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	DATA RES.: 05/2023
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	Composições				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO: R\$		CDIM/BDI	PREÇO TOTAL R\$
				SEMI/BDI	BDI		
10.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	3.052,00	R\$ 13,57	R\$ 3,85	R\$ 17,42	R\$ 53.165,84
10.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	5.537,50	R\$ 10,67	R\$ 3,02	R\$ 13,69	R\$ 75.508,38
10.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	8.142,40	R\$ 18,70	R\$ 5,30	R\$ 24,00	R\$ 195.417,60
10.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	7.056,00	R\$ 17,44	R\$ 4,94	R\$ 22,38	R\$ 157.913,28
10.5	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.200,00	R\$ 13,03	R\$ 3,69	R\$ 16,72	R\$ 70.224,00
10.6	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	4.650,00	R\$ 6,08	R\$ 1,72	R\$ 7,80	R\$ 36.270,00
10.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2.530,08	R\$ 33,98	R\$ 9,63	R\$ 43,61	R\$ 110.336,79
10.8	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	1.755,36	R\$ 16,00	R\$ 4,25	R\$ 19,25	R\$ 33.790,68
10.9	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.755,36	R\$ 16,66	R\$ 5,29	R\$ 23,95	R\$ 42.040,87
10.10	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2.086,00	R\$ 20,87	R\$ 5,92	R\$ 26,79	R\$ 55.863,94
11	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 4.605,11
11.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.411,19	R\$ 1,05	R\$ 0,30	R\$ 1,35	R\$ 4.605,11

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.031.838,04
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.840.110,31
VALOR TOTAL: R\$ 4.871.948,35



A B V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
EMP: 06.991.059/0001-20
Francisco de Assis Ximenes Macedo
Eng. Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.9770 R# 062109718-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2028/04 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MESES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA

R\$ 10,18

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,04500568	R\$ 20,7700	R\$ 0,9348
SERVENTE	H	0,46005676	R\$ 15,5500	R\$ 6,9984
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,9332
VALOR:				R\$ 7,93
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 2,25
VALOR COM BDI:				R\$ 10,18



REMOÇÃO DE GRADE DE FERRO

R\$ 8,38

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,17888881	R\$ 20,7700	R\$ 3,7363
SERVENTE	H	0,17988981	R\$ 15,5500	R\$ 2,7973
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,5336
VALOR:				R\$ 6,53
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 1,85
VALOR COM BDI:				R\$ 8,38

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

R\$ 61,08

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,26888865	R\$ 20,7700	R\$ 5,6077
SERVENTE	H	2,69988654	R\$ 15,5500	R\$ 41,9832
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,5909
VALOR:				R\$ 47,59
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 13,49
VALOR COM BDI:				R\$ 61,08

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

R\$ 16,29

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,07200000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4854
SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,6814
VALOR:				R\$ 12,69
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 3,60
VALOR COM BDI:				R\$ 16,29

DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC

R\$ 15,27

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR	H	0,06751135	R\$ 20,7700	R\$ 1,4022
SERVENTE	H	0,67511347	R\$ 15,5500	R\$ 10,4980



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERGÃO:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2028/04 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.061	Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9002
VALOR:	R\$ 11,90
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,37
VALOR COM BDI:	R\$ 15,27

RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,04500568	R\$ 20,7700	R\$ 0,9348
SERVENTE	H	0,45005576	R\$ 15,5500	R\$ 6,9984
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,9332

VALOR:	R\$ 7,93
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,25
VALOR COM BDI:	R\$ 10,18

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,12598865	R\$ 20,7700	R\$ 2,6168
SERVENTE	H	1,25988654	R\$ 15,5500	R\$ 19,5912
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,2080

VALOR:	R\$ 22,21
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,30
VALOR COM BDI:	R\$ 28,51

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,22498298	R\$ 20,7700	R\$ 4,6729
SERVENTE	H	2,24982983	R\$ 15,5500	R\$ 34,9849
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 39,6578

VALOR:	R\$ 39,66
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 11,24
VALOR COM BDI:	R\$ 50,90

DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,11701134	R\$ 20,7700	R\$ 2,4303
SERVENTE	H	1,17011344	R\$ 15,5500	R\$ 18,1953
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,6256

VALOR:	R\$ 20,63
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,85
VALOR COM BDI:	R\$ 26,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	CONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001					

DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR	H	0,18005698	R\$ 20,3200	R\$ 3,6588
PEDREIRO	H	0,18005698	R\$ 20,7700	R\$ 3,7388
SERVENTE	H	0,54017094	R\$ 15,5500	R\$ 8,3997
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,7983
VALOR:				R\$ 15,80
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 4,48
VALOR COM BDI:				R\$ 20,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 16189
Rubrica

DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,05398866	R\$ 20,7700	R\$ 1,1213
SERVENTE	H	0,53988668	R\$ 15,5500	R\$ 8,3962
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,5166
VALOR:				R\$ 9,52
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 2,70
VALOR COM BDI:				R\$ 12,22

DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	2,16002837	R\$ 20,7700	R\$ 44,8638
SERVENTE	H	21,60028368	R\$ 15,5500	R\$ 335,8844
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 380,7482
VALOR:				R\$ 380,75
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 107,94
VALOR COM BDI:				R\$ 488,69

DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	1,35025211	R\$ 15,5500	R\$ 20,9984
SOLDADOR	H	0,27005042	R\$ 21,4300	R\$ 5,7872
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,7836
VALOR:				R\$ 26,78
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 7,59
VALOR COM BDI:				R\$ 34,37

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,38520900	R\$ 15,5500	R\$ 37,0900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

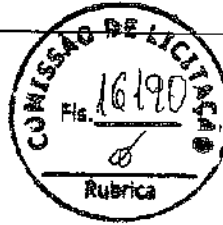
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE: VERBAO	HORA: MES	REF:		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SNAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,0900
VALOR:	R\$ 37,09
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,52
VALOR COM BDI:	R\$ 47,61

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

R\$ 30,53

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEnte	H	1,52890364	R\$ 15,5500	R\$ 23,7900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,7900



VALOR:	R\$ 23,79
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,74
VALOR COM BDI:	R\$ 30,53

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

R\$ 488,83

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA	M3	0,36480000	R\$ 60,7500	R\$ 22,1616
CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 54,7500
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 59,4500	R\$ 65,3950
TOTAL Material:				R\$ 142,3066

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	5,41029294	R\$ 20,7700	R\$ 112,3718
SERVEnte	H	8,11479632	R\$ 15,5500	R\$ 126,1851
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 238,5569

VALOR:	R\$ 380,86
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 107,97
VALOR COM BDI:	R\$ 488,83

ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

R\$ 706,95

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 143,3500
TOTAL Material:				R\$ 143,3500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	7,81495083	R\$ 20,7700	R\$ 162,3185
SERVEnte	H	8,45863502	R\$ 15,5500	R\$ 131,5302
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 293,8487

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,27582179	R\$ 411,8700	R\$ 113,6027
TOTAL Serviço:				R\$ 113,6027

VALOR:	R\$ 550,80
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 156,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERBAO	HRRA:	MEB	REF:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

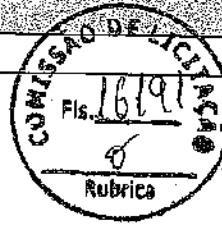
VALOR COM BDI:	R\$ 706,95
----------------	------------

IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO

R\$ 42,52

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MANTA BUTÍLICA. ESPESURA 0,8MM	M2	0,60000000	R\$ 50,5400	R\$ 30,3240
TOTAL Material:				R\$ 30,3240

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,18068140	R\$ 15,5500	R\$ 2,8098
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,8098



VALOR:	R\$ 33,13
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,39
VALOR COM BDI:	R\$ 42,52

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X

R\$ 134,45

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	R\$ 27,3000	R\$ 11,7390
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R\$ 6,6200	R\$ 0,6620
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 11,3600	R\$ 22,7000
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 12,4200	R\$ 3,1050
SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,2700	R\$ 6,5331
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 9,0100	R\$ 14,4160
TOTAL Material:				R\$ 59,1551

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,21466812	R\$ 16,7700	R\$ 20,3700
CARPINTEIRO	H	1,21466812	R\$ 20,7700	R\$ 25,2287
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,5987

VALOR:	R\$ 104,75
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 29,70
VALOR COM BDI:	R\$ 134,45

ARMADURA DE AÇO CA 50/60

R\$ 15,66

Equipamento-Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00741167	R\$ 115,9300	R\$ 0,8592
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,8592

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 8,0000	R\$ 8,4000
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,0500	R\$ 0,1810
TOTAL Material:				R\$ 8,5810

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07352041	R\$ 16,7700	R\$ 1,2329
ARMADOR/FERREIRO	H	0,07353525	R\$ 20,7700	R\$ 1,5294



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEG:	REF:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	6EINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,7623
VALOR:	R\$ 12,20
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 15,66

CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

R\$ 492,56

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,85334189	R\$ 21,9500	R\$ 14,3409
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 14,3409

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 60,7500	R\$ 52,6642
BRITA	M3	0,62700000	R\$ 69,5700	R\$ 42,9934
CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 174,5000
PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 66,5100	R\$ 13,9006
TOTAL Material:				R\$ 284,0582

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	5,48862483	R\$ 15,5500	R\$ 85,3637
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 85,3637



VALOR:	R\$ 383,76
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 108,80
VALOR COM BDI:	R\$ 492,56

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVAÇÃO

R\$ 155,77

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,80005932	R\$ 20,7700	R\$ 37,3872
SERVENTE	H	5,40017796	R\$ 15,5500	R\$ 83,9728
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 121,3600

VALOR:	R\$ 121,36
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 34,41
VALOR COM BDI:	R\$ 155,77

LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m

R\$ 155,60

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,4500	R\$ 5,5130
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	R\$ 56,7000	R\$ 56,7000
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 11,3500	R\$ 14,7550
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 12,4200	R\$ 0,3726
SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,2700	R\$ 4,1419
TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,0100	R\$ 5,8565
TOTAL Material:				R\$ 87,3390



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	8EINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SENAPI	2823/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,32497896	R\$ 20,7700	R\$ 6,7498
SERVENTE	H	0,32546042	R\$ 15,5500	R\$ 5,0609
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,8107

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03719548	R\$ 365,4700	R\$ 13,5936
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03719548	R\$ 228,2500	R\$ 8,4899
TOTAL Serviço:				R\$ 22,0837



VALOR:	R\$ 121,23
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 34,37
VALOR COM BDI:	R\$ 155,60

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,64408843	R\$ 21,9600	R\$ 14,1377
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 14,1377

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-25	KG	69,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 513,8000
ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	1,20000000	R\$ 9,0500	R\$ 10,8600
AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 60,7500	R\$ 37,8776
BRITA	M3	0,87800000	R\$ 68,5700	R\$ 60,2045
CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,5000	R\$ 163,8000
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,80000000	R\$ 11,3500	R\$ 9,0800
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 12,4200	R\$ 24,8400
T/ DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 9,0100	R\$ 45,0500
TOTAL Material:				R\$ 863,0421

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	11,09564107	R\$ 16,7700	R\$ 186,0739
ARMADOR/FERREIRO	H	4,33000627	R\$ 20,7700	R\$ 89,9342
CARPINTEIRO	H	6,76563480	R\$ 20,7700	R\$ 140,5222
PEDREIRO	H	1,80416928	R\$ 20,7700	R\$ 37,4726
SERVENTE	H	10,82501568	R\$ 15,5500	R\$ 168,3290
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 622,3319

VALOR:	R\$ 1.499,51
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 425,11
VALOR COM BDI:	R\$ 1.924,62

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50	KG	3,40000000	R\$ 8,5500	R\$ 29,0700
ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 7,1500
TOTAL				R\$ 184,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	ORÇAMENTO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MOBILIDADE:	63,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Compostagem:			0,00%	0,00%	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.06.28.001						

TOTAL Material:	R\$ 36,2200
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	0,71994358	R\$ 16,7700	R\$ 12,0736
PEDREIRO	H	2,24982370	R\$ 20,7700	R\$ 46,7288
SERVENTE	H	3,14975318	R\$ 15,5500	R\$ 48,9787
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 107,7810



VALOR:	R\$ 144,00
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 40,82
VALOR COM BDI:	R\$ 184,82

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm				R\$ 41,38
Materia:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SIKA 1	KG	0,50000000	R\$ 4,9400	R\$ 2,4700
TOTAL Material:				R\$ 2,4700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,46317158	R\$ 20,7700	R\$ 9,6201
SERVENTE	H	0,59285962	R\$ 15,5500	R\$ 9,2190
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,8391

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02315858	R\$ 472,3700	R\$ 10,9394
TOTAL Serviço:				R\$ 10,9394
VALOR:				R\$ 32,25
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 9,14
VALOR COM BDI:				R\$ 41,39

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				R\$ 69,10
Materia:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 80,7500	R\$ 0,9113
CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,1582
CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0900
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 15,2500
TOTAL Material:				R\$ 19,4095

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,90173610	R\$ 20,7700	R\$ 18,7291
SERVENTE	H	1,00994443	R\$ 15,5500	R\$ 15,7046
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34,4337

VALOR:	R\$ 53,84
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 15,26
VALOR COM BDI:	R\$ 69,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	NEG:	REF:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	05/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				R\$ 282,45
Material:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 220,0600	R\$ 220,0600
TOTAL Material:				R\$ 220,0600
VALOR:				R\$ 220,06
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 62,39
VALOR COM BDI:				R\$ 282,45



VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO				R\$ 250,92
Material:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 195,5000	R\$ 195,5000
TOTAL Material:				R\$ 195,5000
VALOR:				R\$ 195,50
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 55,42
VALOR COM BDI:				R\$ 250,92

PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm				R\$ 98,42
Material:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 61,6700	R\$ 61,6700
TOTAL Material:				R\$ 61,6700
Mão de Obra:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
PEDREIRO	H	0,45557022	R\$ 20,7700	R\$ 9,4622
SPONTE	H	0,22738275	R\$ 15,5500	R\$ 3,5358
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9980
Serviço:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00340350	R\$ 562,0500	R\$ 2,0150
TOTAL Serviço:				R\$ 2,0150
VALOR:				R\$ 76,68
VALOR BDI (28,38%):				R\$ 21,74
VALOR COM BDI:				R\$ 98,42

PELÍCULA DE INSULFILM				R\$ 56,09
Material:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
PELICULA DE INSULFILM	M2	1,05000000	R\$ 37,1600	R\$ 39,0180
TOTAL Material:				R\$ 39,0180
Mão de Obra:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
MONTADOR	H	0,22559541	R\$ 20,7700	R\$ 4,6856
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,6856
VALOR:				R\$ 43,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE: REINFRA	VEREADOR: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MESES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	084,44%	47,46%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			0,00%	0,00%	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001					

VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,39
VALOR COM BDI:	R\$ 56,09

PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	UN	2,60000000	R\$ 6,1200	R\$ 15,9120
CAPUCHINHO (1037)	UN	1,30000000	R\$ 3,9400	R\$ 5,1220
CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	R\$ 20,6100	R\$ 26,7930
DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	R\$ 31,6900	R\$ 82,3940
DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	R\$ 26,1700	R\$ 68,0420
FERRAGEM DURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	R\$ 97,0800	R\$ 126,2040
MOLA HIDRAULICA F/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	R\$ 543,9100	R\$ 1.414,1660
PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,60000000	R\$ 10,8300	R\$ 28,1580
TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,60000000	R\$ 32,5500	R\$ 84,6300
VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,91400000	R\$ 297,8900	R\$ 1.483,8315
TOTAL Material:				R\$ 3.315,2525



VALOR:	R\$ 3.315,25
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 939,87
VALOR COM BDI:	R\$ 4.255,12

PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA	M3	0,00290000	R\$ 60,7500	R\$ 0,1762
CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5850
PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 408,9800	R\$ 408,9800
TOTAL Material:				R\$ 409,7212

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,35020956	R\$ 20,7700	R\$ 28,0439
SERVENTE	H	2,25002486	R\$ 15,5500	R\$ 34,9879
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 63,0318

VALOR:	R\$ 472,75
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 134,02
VALOR COM BDI:	R\$ 606,77

PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00720000	R\$ 67,2500	R\$ 0,4842
BATENTE DE FERRO	M	2,60000000	R\$ 17,7600	R\$ 44,4000
CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4851
CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0150
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	R\$ 22,2000	R\$ 39,5160
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,58000000	R\$ 47,2500	R\$ 27,8775



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001

DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%	
FONTE	VERBAO	HORA	MESES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	R\$ 114,5200	R\$ 114,5200
			TOTAL Material:	R\$ 228,2978

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,35033808	R\$ 20,7700	R\$ 28,0465
SERVENTE	H	2,25007972	R\$ 15,5500	R\$ 34,9687
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,0352



VALOR:	R\$ 291,33
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 82,59
VALOR COM BDI:	R\$ 373,92

PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA				R\$ 901,12
---	--	--	--	------------

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,94681530	R\$ 35,8100	R\$ 69,7156
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	0,97340765	R\$ 336,4600	R\$ 327,5127
PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	0,97340765	R\$ 313,1800	R\$ 304,8518
			TOTAL Serviço:	R\$ 702,0800

VALOR:	R\$ 702,08
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 199,04
VALOR COM BDI:	R\$ 901,12

PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO				R\$ 444,21
---	--	--	--	------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00100000	R\$ 67,2500	R\$ 0,0673
CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0750
PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	R\$ 317,2100	R\$ 317,2100
			TOTAL Material:	R\$ 317,3523

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR	H	0,90126979	R\$ 20,7700	R\$ 18,7194
PEDREIRO	H	0,31450558	R\$ 20,7700	R\$ 6,5323
SERVENTE	H	0,22439236	R\$ 15,5500	R\$ 3,4893
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,7410

VALOR:	R\$ 346,09
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 88,12
VALOR COM BDI:	R\$ 444,21

PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM				R\$ 571,25
---	--	--	--	------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 445,0700	R\$ 445,0700
			TOTAL Material:	R\$ 445,0700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 06/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI: 2023/04	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001					

VALOR:	R\$ 445,07
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 126,18
VALOR COM BDI:	R\$ 571,25

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				R\$ 273,24
Material:				
FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	UN	1,20000000	R\$ 4,9500	R\$ 5,9520
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	UN	0,40000000	R\$ 392,9300	R\$ 157,1720
POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 67,4700	R\$ 26,9880
S IÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53000000	R\$ 14,8900	R\$ 22,7817
TOTAL Material:				R\$ 212,8937



VALOR:	R\$ 212,89
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 60,35
VALOR COM BDI:	R\$ 273,24

SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm				R\$ 91,06
Material:				
SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	M	1,00000000	R\$ 55,9400	R\$ 55,9400
TOTAL Material:				R\$ 55,9400

Mão de Obra				
PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	H	0,45526893	R\$ 20,7700	R\$ 9,4559
SERVEnte	H	0,22723210	R\$ 15,5500	R\$ 3,5335
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9894

Serviço				
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	M3	0,00341813	R\$ 582,0500	R\$ 2,0237
TOTAL Serviço:				R\$ 2,0237

VALOR:	R\$ 70,85
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 20,11
VALOR COM BDI:	R\$ 91,06

PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM				R\$ 284,31
Material:				
AREIA GROSSA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	M3	0,00200000	R\$ 67,2500	R\$ 0,1345
CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,1500
GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 200,3800	R\$ 200,3800
TOTAL Material:				R\$ 201,6645

Mão de Obra				
PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	H	0,45025648	R\$ 20,7700	R\$ 9,3518
SERVEnte	H	0,67497892	R\$ 15,5500	R\$ 10,4958
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,8477



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSAO	FDRA	MES	IFE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

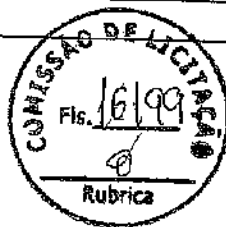
VALOR:	R\$ 221,51
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 62,80
VALOR COM BDI:	R\$ 284,31

COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3

Material				R\$ 74,12
COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	UN	4,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 16,1600
TOTAL Material:				R\$ 16,1600

Mão de Obra				
PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S. ENTE	H	1,35417002	R\$ 20,7700	R\$ 28,1261
	H	0,76736301	R\$ 15,5500	R\$ 11,9325
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 40,0586

Serviço				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	M3	0,00325001	R\$ 472,3700	R\$ 1,5352
TOTAL Serviço:				R\$ 1,5352



VALOR:	R\$ 57,75
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 16,37
VALOR COM BDI:	R\$ 74,12

GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO

Material				R\$ 242,98
AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAL HIDRATADA	M3	0,00800000	R\$ 60,7500	R\$ 0,4860
CIMENTO PORTLAND	KG	0,57000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5643
GRADE DE FERRO	KG	2,84000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,4200
	M2	1,00000000	R\$ 88,7600	R\$ 88,7600
TOTAL Material:				R\$ 91,2303

Mão de Obra				
PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,70025282	R\$ 20,7700	R\$ 56,0843
	H	2,70073428	R\$ 15,5500	R\$ 41,9964
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 98,0807

VALOR:	R\$ 189,31
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 53,87
VALOR COM BDI:	R\$ 242,98

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA

Material				R\$ 58,45
TELHA CERÂMICA COLONIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	UN	15,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 9,6000
TOTAL Material:				R\$ 9,6000

Mão de Obra				
PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,98966699	R\$ 20,7700	R\$ 20,5554
	H	0,98966699	R\$ 15,5500	R\$ 15,3893



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%						
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FORTE:	SENIFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,89%	MEE:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI:	2023104 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%	MEE:	47,48%	REF:	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:		HORA:	0,00%	MEE:	0,00%				
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001										

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,947
VALOR:	R\$ 45,54
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,91
VALOR COM BDI:	R\$ 58,45

MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO

R\$ 45,45

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,05000000	R\$ 15,0800	R\$ 0,7540
PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 12,4200	R\$ 0,8694
TOTAL Material:				R\$ 1,6234

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,89989786	R\$ 16,7700	R\$ 15,0913
CARPINTEIRO	H	0,89989786	R\$ 20,7700	R\$ 18,6909
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,7822



VALOR:	R\$ 35,41
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,04
VALOR COM BDI:	R\$ 45,45

MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)

R\$ 102,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 5,1600	R\$ 18,0600
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 16,3200	R\$ 21,7056
PREGO	KG	0,12000000	R\$ 13,9900	R\$ 1,6788
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 1,2200	R\$ 4,2700
TOTAL Material:				R\$ 45,7144

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,89886317	R\$ 16,7700	R\$ 15,0739
CARPINTEIRO	H	0,89945947	R\$ 20,7700	R\$ 18,6818
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,7557

VALOR:	R\$ 79,47
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 22,53
VALOR COM BDI:	R\$ 102,00

COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)

R\$ 175,21

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 5,1600	R\$ 18,0600
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 16,3200	R\$ 21,7056
PREGO	KG	0,12000000	R\$ 13,9900	R\$ 1,6788
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 1,2200	R\$ 4,2700
TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 21,1200
TOTAL Material:				R\$ 66,8344



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.06.28.001	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,89918936	R\$ 18,7700	R\$ 15,0794
CARPINTEIRO	H	0,89918936	R\$ 20,7700	R\$ 18,6762
PEDREIRO	H	0,98810830	R\$ 20,7700	R\$ 20,5438
SERVEnte	H	0,98810830	R\$ 15,5500	R\$ 15,3806
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 69,6800



VALOR:	R\$ 136,51
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 38,70
VALOR COM BDI:	R\$ 175,21

CEIIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA				R\$ 30,68
Material:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 6,6300
TOTAL Material:				R\$ 6,6300

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,45190875	R\$ 20,7700	R\$ 9,3867
SERVEnte	H	0,45239021	R\$ 15,5500	R\$ 7,0347
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,4208

Serviço				R\$ 23,90
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	M3	0,00180956	R\$ 470,7500	R\$ 0,8518
TOTAL Serviço:				R\$ 0,8518
VALOR:				R\$ 23,90
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 6,78
VALOR COM BDI:				R\$ 30,68

EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA				R\$ 13,76
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,27162162	R\$ 20,7700	R\$ 5,6416
SERVEnte	H	0,27162162	R\$ 15,5500	R\$ 4,2237
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,8653

Serviço				R\$ 10,72
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	M3	0,00181031	R\$ 470,7500	R\$ 0,8524
TOTAL Serviço:				R\$ 0,8524
VALOR:				R\$ 10,72
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 3,04
VALOR COM BDI:				R\$ 13,76

BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA				R\$ 31,38
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	R\$ 22,4900	R\$ 1,3494
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HCRA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra				TOTAL Material:	R\$ 4,5484
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	H	0,44975628	R\$ 16,7700	R\$ 7,5424	
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,17990251	R\$ 16,7700	R\$ 3,0170	
CARPINTEIRO	H	0,44975628	R\$ 20,7700	R\$ 9,3414	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,9008



VALOR:	R\$ 24,45
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,93
VALOR COM BDI:	R\$ 31,38

BLUSA E BICA EM TELHA COLONIAL

Material				R\$ 13,78	
AREIA GROSSA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	M3	0,00250000	R\$ 67,2500	R\$ 0,1681	
CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3208	
CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1620	
TOTAL Material:					R\$ 0,6509

Mão de Obra					
PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	H	0,27015177	R\$ 20,7700	R\$ 5,6111	
SERVENTE	H	0,28816189	R\$ 15,5500	R\$ 4,4809	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0920

VALOR:	R\$ 10,74
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,04
VALOR COM BDI:	R\$ 13,78

TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM

Material				R\$ 70,57	
GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	UN	3,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,9200	
TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,7200	
TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	1,10000000	R\$ 35,6400	R\$ 39,2040	
TOTAL Material:					R\$ 44,8440

Mão de Obra					
AJUDANTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	H	0,27005064	R\$ 16,7700	R\$ 4,5287	
MONTADOR	H	0,27016548	R\$ 20,7700	R\$ 5,6113	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1400

VALOR:	R\$ 54,98
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 15,59
VALOR COM BDI:	R\$ 70,57

RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm

Material				R\$ 39,31	
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	M	1,03000000	R\$ 12,5600	R\$ 12,9574	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 88,85%	REF: 06/2021	
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	09/2028
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001					

MATERIAL	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 13,9800	R\$ 0,9783
				TOTAL Material:	R\$ 13,9877

MÃO DE OBRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ENCANADOR	H	0,44883474	R\$ 16,7700	R\$ 7,5437
		H	0,45043104	R\$ 20,3200	R\$ 9,1528
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6965



VALOR:	R\$ 30,63
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,68
VALOR COM BDI:	R\$ 39,31

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS

MATERIAL	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,09550000	R\$ 22,87	R\$ 25,05
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19120000	R\$ 0,31	R\$ 0,67
	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01320000	R\$ 34,32	R\$ 0,45
	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03330000	R\$ 58,82	R\$ 1,95
	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,32650000	R\$ 2,37	R\$ 3,14
	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,84990000	R\$ 6,28	R\$ 24,17
				TOTAL Material:	R\$ 56,24

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,44968234	R\$ 17,99	R\$ 8,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,08

VALOR:	R\$ 64,32
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 18,23
VALOR COM BDI:	R\$ 82,55

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE

MATERIAL	CIMENTO PORTLAND	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDRISCO	KG	2,40800000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2000
		M3	0,00700000	R\$ 66,5100	R\$ 0,4656
				TOTAL Material:	R\$ 1,6656

MÃO DE OBRA	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	H	0,18040816	R\$ 20,7700	R\$ 3,7471
		H	0,23092245	R\$ 15,5500	R\$ 3,5908
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3379

VALOR:	R\$ 9,00
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 11,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001

DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4

Material				R\$ 35,39	
AREIA MEDIA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	M3	0,02430000	R\$ 60,7500	R\$ 1,4762	
CIMENTO PORTLAND	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	KG	7,30000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,6500	
TOTAL Material:				R\$ 5,1262	

Mão de Obra					
PEDREIRO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	H	0,54085915	R\$ 20,7700	R\$ 11,2336	
SERVENTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	H	0,72114553	R\$ 15,5500	R\$ 11,2138	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,4474	



VALOR:	R\$ 27,57
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,82
VALOR COM BDI:	R\$ 35,39

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4

Mão de Obra				R\$ 37,94	
PEDREIRO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	H	0,55269554	R\$ 20,7700	R\$ 11,4795	
SERVENTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	H	0,55269554	R\$ 15,5500	R\$ 8,5844	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,0738	

Serviço					
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	M3	0,02302898	R\$ 411,8700	R\$ 9,4849	
TOTAL Serviço:				R\$ 9,4849	

VALOR:	R\$ 28,58
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,38
VALOR COM BDI:	R\$ 37,94

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

Material				R\$ 104,16	
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	KG	8,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 14,6400	
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	M2	1,10000000	R\$ 39,1000	R\$ 43,0100	
TOTAL Material:				R\$ 57,6500	

Mão de Obra					
LADRILHISTA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	H	0,64717486	R\$ 20,7700	R\$ 13,4418	
SERVENTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	H	0,64701323	R\$ 15,5500	R\$ 10,0611	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,5029	

VALOR:	R\$ 81,15
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 23,01
VALOR COM BDI:	R\$ 104,16

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

Material				R\$ 10,14	
	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 3,2300	R\$ 1,3631
TOTAL Material:				R\$ 1,3631

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,18008953	R\$ 20,7700	R\$ 3,7400
SERVENTE	H	0,18008953	R\$ 15,5500	R\$ 2,8001
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,5401
VALOR:				R\$ 7,90
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 2,24
VALOR COM BDI:				R\$ 10,14



BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm				R\$ 377,66
Material:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 67,2500	R\$ 0,5380
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 241,8700	R\$ 241,8700
CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,6000
TOTAL Material:				R\$ 243,8080

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,08041106	R\$ 20,7700	R\$ 22,4401
SERVENTE	H	1,80020136	R\$ 15,5500	R\$ 27,9931
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 50,4332
VALOR:				R\$ 294,24
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 83,42
VALOR COM BDI:				R\$ 377,66

LADRILHO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM				R\$ 43,86
Equipamento Custo Horário:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	H	0,03247261	R\$ 21,9600	R\$ 0,7128
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,7128

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 60,7500	R\$ 2,0169
BRITA	M3	0,04400000	R\$ 68,5700	R\$ 3,0171
CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,5000
TOTAL Material:				R\$ 10,5340

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,36080566	R\$ 20,7700	R\$ 7,4939
SERVENTE	H	0,99221557	R\$ 15,5500	R\$ 15,4280
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,9229
VALOR:				R\$ 34,17
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 9,69
VALOR COM BDI:				R\$ 43,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEMIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2028
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 60,7500	R\$ 2,2174
CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,5000	R\$ 7,2900
TOTAL Material:				R\$ 9,5074

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,22602150	R\$ 20,7700	R\$ 4,6945
SERVENTE	H	0,49724731	R\$ 15,5500	R\$ 7,7322
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,4267



VALOR:	R\$ 21,93
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 28,15

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 14,6400
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAJORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 39,1000	R\$ 43,0100
TOTAL Material:				R\$ 57,6500

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,53954874	R\$ 20,7700	R\$ 11,2054
SERVENTE	H	0,53938711	R\$ 15,5500	R\$ 8,3875
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,5938

VALOR:	R\$ 77,24
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 21,90
VALOR COM BDI:	R\$ 99,14

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 3,2300	R\$ 1,3631
TOTAL Material:				R\$ 1,3631

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,18008953	R\$ 20,7700	R\$ 3,7400
SERVENTE	H	0,18008953	R\$ 15,5500	R\$ 2,8001
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,5401

VALOR:	R\$ 7,90
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 10,14

PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)

Equipamento Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				R\$ 132,58

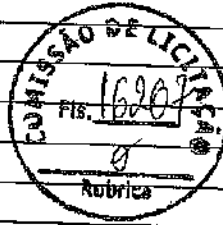


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	05/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,18064925	R\$ 1,1200	R\$ 0,2023
MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,72259698	R\$ 0,7800	R\$ 0,5636
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,7659

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 9,0300
AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 67,2500	R\$ 2,0175
CERA	KG	0,15000000	R\$ 14,5400	R\$ 2,1810
CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,5000	R\$ 13,2900
DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 16,3900	R\$ 0,4917
ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 33,1300	R\$ 3,3130
ESM N.60	UN	0,05000000	R\$ 31,6500	R\$ 1,5825
JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,2400	R\$ 3,1000
TOTAL Material:				R\$ 36,0057



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,35486935	R\$ 20,7700	R\$ 28,1406
PEDREIRO	H	1,08389548	R\$ 20,7700	R\$ 22,5125
SERVENTE	H	1,08389548	R\$ 15,5500	R\$ 16,8546
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 67,5077

VALOR:	R\$ 103,28
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 29,28
VALOR COM BDI:	R\$ 132,56

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,54096812	R\$ 0,7800	R\$ 0,4220
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,4220

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CERA	KG	0,30000000	R\$ 14,5400	R\$ 4,3620
CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	R\$ 2,9600	R\$ 1,7760
CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,4000
DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	R\$ 16,3900	R\$ 2,4585
ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 33,1300	R\$ 3,3130
ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 31,6500	R\$ 1,5825
TOTAL Material:				R\$ 13,8860

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,67621016	R\$ 16,7700	R\$ 11,3400
GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,03885557	R\$ 20,7700	R\$ 21,5355
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 32,8755

VALOR:	R\$ 47,18
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,38
VALOR COM BDI:	R\$ 60,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	REF:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

R\$ 49,62

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 60,7500	R\$ 1,1057
CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,7400
TOTAL Material:				R\$ 3,8457

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,90070589	R\$ 20,7700	R\$ 18,7077
SERVENTE	H	1,03581177	R\$ 15,5500	R\$ 16,1069
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34,8146



VALOR:	R\$ 38,66
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,96
VALOR COM BDI:	R\$ 49,62

LASTRO DE BRITA

R\$ 137,14

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BRITA	M3	1,15000000	R\$ 68,5700	R\$ 78,8555
TOTAL Material:				R\$ 78,8555

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	1,80055735	R\$ 15,5500	R\$ 27,9987
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 27,9987

VALOR:	R\$ 106,85
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 30,29
VALOR COM BDI:	R\$ 137,14

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

R\$ 27,49

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
TOTAL Material:				R\$ 3,1000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,14015852	R\$ 20,7700	R\$ 2,9111
SERVENTE	H	0,23359754	R\$ 15,5500	R\$ 3,6324
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,5435

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,23359754	R\$ 4,4700	R\$ 1,0442
CONCRETO P/VIAS, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03176826	R\$ 315,5400	R\$ 10,0245
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03457244	R\$ 3,7900	R\$ 0,1310
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01401585	R\$ 41,2100	R\$ 0,5776
TOTAL Serviço:				R\$ 11,7773

VALOR:	R\$ 21,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001

DATA: 03/10/2023		BDI: 28,35%		
PONTE:	VEREÇÃO:	HORA:	MISS:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 27,49
-----------------------	------------------

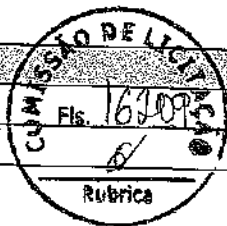
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

R\$ 47,17

Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07082686	R\$ 28,5900	R\$ 1,8859
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00384148	R\$ 39,8200	R\$ 0,1530
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,0389

Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 60,7500	R\$ 3,4506
PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 54,4100	R\$ 0,3537
TIJOLO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 25,5000
TOTAL Material:				R\$ 28,3043

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CALCETEIRO	H	0,14896152	R\$ 20,7700	R\$ 3,0839
SERVEnte	H	0,14879989	R\$ 15,5500	R\$ 2,3138
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,4077



VALOR:	R\$ 36,75
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,42
VALOR COM BDI:	R\$ 47,17

GRELHA DE FERRO P/CANALETAS

R\$ 281,14

Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,08057151	R\$ 0,0500	R\$ 0,0540
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,0540

Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-50	KG	13,02500000	R\$ 8,5500	R\$ 111,3638
BATENTE DE FERRO	M	2,10000000	R\$ 17,7600	R\$ 37,2960
ELETRODOS	KG	1,20000000	R\$ 16,3700	R\$ 19,6440
TOTAL Material:				R\$ 168,3038

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,35011809	R\$ 16,7700	R\$ 22,6415
SERRALHEIRO	H	1,35023293	R\$ 20,7700	R\$ 28,0443
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 50,6858

VALOR:	R\$ 219,04
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 62,10
VALOR COM BDI:	R\$ 281,14

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

R\$ 247,52

Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 57,2500	R\$ 0,2354
CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2500
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0600
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 6,3200
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,4800
LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 2,8000
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,6900	R\$ 3,2280
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 30,2000
TOTAL Material:				R\$ 57,7084

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,70021651	R\$ 16,7700	R\$ 45,2826
ENCANADOR	H	2,70021651	R\$ 20,3200	R\$ 54,8684
SERVENTE	H	2,25018043	R\$ 15,5600	R\$ 34,9803
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 135,1413
VALOR:				R\$ 192,85
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 54,67
VALOR COM BDI:				R\$ 247,52



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 87,2500	R\$ 0,2690
CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9700
CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,5000
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 2,5000
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 10,6500	R\$ 10,6500
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 9,7600	R\$ 3,2208
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 3,5200	R\$ 5,2800
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,9950
TOTAL Material:				R\$ 36,7448

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,70030177	R\$ 16,7700	R\$ 45,2841
ENCANADOR	H	2,70030177	R\$ 20,3200	R\$ 54,8701
SERVENTE	H	2,25025148	R\$ 15,5600	R\$ 34,9914
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 135,1456
VALOR:				R\$ 173,89
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 49,30
VALOR COM BDI:				R\$ 223,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

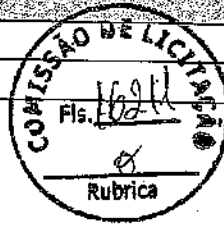
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	ORÇÃO	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.06.28.001	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")

R\$ 106,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,3000
REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 61,9300	R\$ 61,9300
TOTAL Material:				R\$ 62,2300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,64894288	R\$ 16,7700	R\$ 9,2068
ENCANADOR	H	0,54904795	R\$ 20,3200	R\$ 11,1586
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,3624



VALOR:	R\$ 82,59
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 23,41
VALOR COM BDI:	R\$ 106,00

REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")

R\$ 87,68

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2350
REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 47,7100	R\$ 47,7100
TOTAL Material:				R\$ 47,9450

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54906928	R\$ 16,7700	R\$ 9,2079
ENCANADOR	H	0,54917345	R\$ 20,3200	R\$ 11,1592
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,3671

VALOR:	R\$ 68,31
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 19,37
VALOR COM BDI:	R\$ 87,68

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

R\$ 56,09

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 27,0000	R\$ 27,0000
TOTAL Material:				R\$ 27,0000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000743	R\$ 16,7700	R\$ 7,5486
ENCANADOR	H	0,45068373	R\$ 20,3200	R\$ 9,1563
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,7029

VALOR:	R\$ 43,70
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,39
VALOR COM BDI:	R\$ 56,09

CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm

R\$ 229,89

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	HORA:	83,85%	MEF:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	REF:	05/2021		
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	SINAPI:	2023M4 COM DESONERAÇÃO		05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
AÇO CA-60	KG	5,27000000	R\$ 7,4500	R\$ 39,2615
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	R\$ 9,0500	R\$ 0,8145
AREIA MEDIA	M3	0,03300000	R\$ 60,7500	R\$ 2,0048
BRITA	M3	0,04000000	R\$ 68,5700	R\$ 2,7428
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40600000	R\$ 27,3000	R\$ 10,9200
CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,1000
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	R\$ 9,0100	R\$ 1,0812
TOTAL Material:				R\$ 64,8248

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,41429033	R\$ 16,7700	R\$ 6,9476
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,17952741	R\$ 16,7700	R\$ 36,5507
ARMADOR/FERREIRO	H	0,41429033	R\$ 20,7700	R\$ 8,6048
CARPINTEIRO	H	2,17952741	R\$ 20,7700	R\$ 45,2688
PEDREIRO	H	0,27018935	R\$ 20,7700	R\$ 5,6118
SERVENTE	H	0,72050493	R\$ 15,5500	R\$ 11,2039
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 114,1876

VALOR:	R\$ 179,11
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 50,78
VALOR COM BDI:	R\$ 229,89

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,10188754	R\$ 18,59	R\$ 1,89
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,16298212	R\$ 4,80	R\$ 0,78
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,03348817	R\$ 5,32	R\$ 0,17
FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,16298212	R\$ 30,74	R\$ 5,01
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,42284102	R\$ 14,61	R\$ 20,78
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,34929843	R\$ 13,95	R\$ 18,82
LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,02637312	R\$ 4,89	R\$ 0,12
LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,22559139	R\$ 7,78	R\$ 9,53
PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,03993915	R\$ 4,57	R\$ 0,18
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,10188754	R\$ 12,38	R\$ 1,26
TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,06640715	R\$ 22,63	R\$ 1,50
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,94867358	R\$ 23,42	R\$ 22,21
TOTAL Serviço:				R\$ 82,25
VALOR:				R\$ 82,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



VALOR BDI (28,35%):	R\$ 23,32
VALOR COM BDI:	R\$ 105,57

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015 **R\$ 49,21**

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09467141	R\$ 4,80	R\$ 0,45
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,00825370	R\$ 35,00	R\$ 0,21
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,03675252	R\$ 5,32	R\$ 0,19
FUR. ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09467141	R\$ 30,74	R\$ 2,91
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,02328301	R\$ 20,45	R\$ 0,47
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,06836797	R\$ 22,08	R\$ 1,53
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,06109385	R\$ 21,21	R\$ 1,29
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,12122559	R\$ 35,96	R\$ 4,35
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02674659	R\$ 38,14	R\$ 1,02
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,22407492	R\$ 11,83	R\$ 2,65
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,04060085	R\$ 12,84	R\$ 0,52
PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,15980612	R\$ 4,57	R\$ 0,73
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,03838810	R\$ 34,09	R\$ 1,30
TE, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,01962700	R\$ 36,27	R\$ 0,71
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,85586643	R\$ 19,77	R\$ 16,92
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,10573565	R\$ 29,24	R\$ 3,09
TOTAL Serviço:				R\$ 38,34
VALOR:				R\$ 38,34
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 10,87
VALOR COM BDI:				R\$ 49,21

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015 **R\$ 76,83**

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09529187	R\$ 5,31	R\$ 0,50
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,20320415	R\$ 39,33	R\$ 7,99
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,11864748	R\$ 6,08	R\$ 0,72
FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09571279	R\$ 44,07	R\$ 4,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEMRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.26.001	Composição	PRORRA
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,49% 05/2023
			0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,00813965	R\$ 27,51	R\$ 0,22
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,06263172	R\$ 26,50	R\$ 1,65
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,01704540	R\$ 30,00	R\$ 0,51
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,02978157	R\$ 49,11	R\$ 1,46
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,10399689	R\$ 47,75	R\$ 4,96
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,00076603	R\$ 52,42	R\$ 0,04
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,22905954	R\$ 15,33	R\$ 3,51
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,09403898	R\$ 14,64	R\$ 1,37
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,12132877	R\$ 16,99	R\$ 2,06
PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,22245205	R\$ 5,86	R\$ 1,30
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,05726488	R\$ 41,85	R\$ 2,39
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,04577380	R\$ 40,49	R\$ 1,85
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,53721740	R\$ 25,12	R\$ 13,49
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,17677421	R\$ 32,62	R\$ 5,76
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,24361516	R\$ 24,13	R\$ 5,87
TOTAL Serviço:				R\$ 59,86



VALOR:	R\$ 59,86
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 16,97
VALOR COM BDI:	R\$ 76,83

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				R\$ 17,25
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,01420000	R\$ 1,48	R\$ 0,02
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05490000	R\$ 3,74	R\$ 3,94
TOTAL Material:				R\$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22968000	R\$ 18,59	R\$ 4,26
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22968000	R\$ 22,73	R\$ 5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 9,48
VALOR:				R\$ 13,44
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 3,81
VALOR COM BDI:				R\$ 17,25

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				R\$ 7,12
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00710000	R\$ 49,17	R\$ 0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	ORÇAMENTO:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SNAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROCESSO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composição:		PROPRIA	0,00%
					0,00%

JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00610000	R\$ 1,48	R\$ 0,09
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 55,70	R\$ 0,44
			TOTAL Material:	R\$ 1,44

Mão de Obra com Encargos Complementares				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	H	0,09972433	R\$ 18,59	R\$ 1,85
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09972433	R\$ 22,73	R\$ 2,26
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,11
VALOR:				R\$ 5,55
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 1,57
VALOR COM BDI:				R\$ 7,12

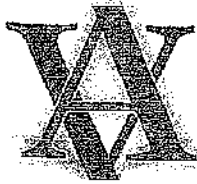


TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				R\$ 9,95
AF_08/2022				
MATERIAL				
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	UN	0,01060000	R\$ 49,17	R\$ 0,52
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00920000	R\$ 1,48	R\$ 0,01
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	R\$ 55,70	R\$ 0,66
TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
			TOTAL Material:	R\$ 2,27

Mão de Obra com Encargos Complementares				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	H	0,13258050	R\$ 18,59	R\$ 2,46
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13311842	R\$ 22,73	R\$ 3,02
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,48
VALOR:				R\$ 7,75
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 2,20
VALOR COM BDI:				R\$ 9,95

LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				R\$ 5,48
AF_08/2022				
MATERIAL				
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	UN	0,00710000	R\$ 49,17	R\$ 0,34
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00610000	R\$ 1,48	R\$ 0,09
LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 55,70	R\$ 0,44
			TOTAL Material:	R\$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	H	0,06653554	R\$ 18,59	R\$ 1,23
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06707348	R\$ 22,73	R\$ 1,52
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,75
VALOR:				R\$ 4,27
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 1,21
VALOR COM BDI:				R\$ 5,48



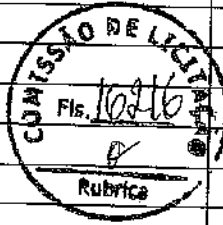
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

R\$ 668,36

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	KG	0,60000000	R\$ 7,4500	R\$ 4,4700
AREIA GROSSA	M3	0,01900000	R\$ 67,2500	R\$ 1,2778
CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	R\$ 0,5000	R\$ 4,9150
FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	R\$ 6,2000	R\$ 6,8200
PEDREIRO	M3	0,02600000	R\$ 66,5100	R\$ 1,7293
PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	R\$ 148,5000	R\$ 148,5000
SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	R\$ 147,7000	R\$ 147,7000
TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 33,5000	R\$ 33,5000
VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 39,6500	R\$ 39,6500
TOTAL Material:				R\$ 388,8621



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80014340	R\$ 16,7700	R\$ 30,1884
ENCANADOR	H	1,80024757	R\$ 20,3200	R\$ 36,5810
PEDREIRO	H	1,80073970	R\$ 20,7700	R\$ 37,4014
SERVEnte	H	1,80073970	R\$ 15,5500	R\$ 28,0015
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 132,1723

VALOR:	R\$ 520,73
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 147,63
VALOR COM BDI:	R\$ 668,36

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

R\$ 127,89

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0700
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 77,8700	R\$ 77,8700
TOTAL Material:				R\$ 77,9400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,58513619	R\$ 16,7700	R\$ 9,8127
ENCANADOR	H	0,58524038	R\$ 20,3200	R\$ 11,8921
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7048

VALOR:	R\$ 99,64
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 28,25
VALOR COM BDI:	R\$ 127,89

SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)

R\$ 28,12

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MEB:
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,45%
		0,00%	0,00%

FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	R\$ 9,7200	R\$ 9,7200
TOTAL Material:				R\$ 9,7800

Mão de Obra:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45012888	R\$ 16,7700	R\$ 7,5487
ENCANADOR	H	0,22506449	R\$ 20,3200	R\$ 4,5733
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,1220



VALOR:	R\$ 21,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,21
VALOR COM BDI:	R\$ 28,12

ENGATE CROMADO (INSTALADO)				R\$ 24,31
Materia:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 15,9400	R\$ 15,9400
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
TOTAL Material:				R\$ 16,1900

Mão de Obra:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR	H	0,13553311	R\$ 20,3200	R\$ 2,7640
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,7540

VALOR:	R\$ 18,94
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,37
VALOR COM BDI:	R\$ 24,31

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA				R\$ 856,47
Materia:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 356,3600	R\$ 356,3600
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 188,6300	R\$ 188,6300
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 15,9400	R\$ 15,9400
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 13,5000
TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 26,0600	R\$ 26,0600
TOTAL Material:				R\$ 600,6300

Mão de Obra:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,79984434	R\$ 16,7700	R\$ 30,1834
ENCANADOR	H	1,80015585	R\$ 20,3200	R\$ 36,5792
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 66,7625

VALOR:	R\$ 667,29
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 189,18
VALOR COM BDI:	R\$ 856,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FORTE: 9ERFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85%	MES: 47,75%	REF: 05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI: 2023/04	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001					

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04200000	R\$ 1,48	R\$ 0,06
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,03530000	R\$ 25,41	R\$ 26,30
TOTAL Material:				R\$ 26,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06760796	R\$ 18,59	R\$ 1,25
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06853780	R\$ 22,73	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,80



VALOR:	R\$ 29,16
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,27
VALOR COM BDI:	R\$ 37,43

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07300000	R\$ 1,48	R\$ 0,10
TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,03530000	R\$ 53,67	R\$ 55,66
TOTAL Material:				R\$ 55,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11490702	R\$ 18,59	R\$ 2,13
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12038423	R\$ 22,73	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,86

VALOR:	R\$ 60,52
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,16
VALOR COM BDI:	R\$ 77,68

CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 385,4300	R\$ 385,4300
TOTAL Material:				R\$ 385,4300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,52985707	R\$ 15,5500	R\$ 9,7943
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,7943

VALOR:	R\$ 395,22
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 112,04
VALOR COM BDI:	R\$ 507,26

FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				R\$ 4.759,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SNAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composição	PRÓPRIA
		HIDRA	83,85%
		MES	47,76%
		REF	06/2021
			84,44%
			47,48%
			06/2023
			0,00%
			0,00%

BRITA	M3	1,49200000	R\$ 68,5700	R\$ 102,3064
CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	R\$ 30,9000	R\$ 92,7000
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	R\$ 9,7600	R\$ 24,4000
TOTAL Material:			R\$ 210,4064	



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	1,87727000	R\$ 15,5500	R\$ 29,1915
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 29,1915	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,43328175	R\$ 57,6000	R\$ 543,3570
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 3m	M2	12,12716420	R\$ 100,1700	R\$ 1.214,7780
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	39,29126110	R\$ 13,0200	R\$ 511,5722
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,27220416	R\$ 347,4500	R\$ 94,5773
CONCRETO P/VIBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,68130373	R\$ 365,4700	R\$ 205,1397
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	13,36616240	R\$ 41,2100	R\$ 550,8196
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,72708840	R\$ 64,4600	R\$ 111,3281
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEJADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	10,32498500	R\$ 22,0700	R\$ 227,8724
TOTAL Serviço:			R\$ 3.459,4443	

VALOR:	R\$ 3.708,04
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1.051,23
VALOR COM BDI:	R\$ 4.759,27

CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	R\$ 8,60			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,6418
TOTAL Material:			R\$ 2,6418	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10762328	R\$ 16,7700	R\$ 1,8082
ELETRICISTA	H	0,10841958	R\$ 20,7700	R\$ 2,2519
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 4,0601	

VALOR:	R\$ 6,70
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 8,60

CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	R\$ 7,08			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7952
TOTAL Material:			R\$ 1,7952	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09899829	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
ELETRICISTA	H	0,09959459	R\$ 20,7700	R\$ 2,0686



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001

DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7288
VALOR:	R\$ 5,52
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,56
VALOR COM BDI:	R\$ 7,08

TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V				R\$ 27,51
Material				
ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 3,9400	R\$ 7,8800
TOTAL Material:				R\$ 11,6300

Mão de Obra				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA	H	0,26115453	R\$ 16,7700	R\$ 4,3796
	H	0,26115453	R\$ 20,7700	R\$ 5,4242
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,8038
VALOR:				R\$ 21,43
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 6,08
VALOR COM BDI:				R\$ 27,51

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")				R\$ 17,46
Material				
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	M	1,10000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,4850
TOTAL Material:				R\$ 3,4850

Mão de Obra				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA	H	0,27006110	R\$ 16,7700	R\$ 4,5289
	H	0,27006110	R\$ 20,7700	R\$ 5,6092
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,1381
VALOR:				R\$ 13,60
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 3,86
VALOR COM BDI:				R\$ 17,46

CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"				R\$ 8,52
Material				
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
TOTAL Material:				R\$ 1,5800

Mão de Obra				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA	H	0,13481276	R\$ 16,7700	R\$ 2,2608
	H	0,13481276	R\$ 20,7700	R\$ 2,8001
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,0609
VALOR:				R\$ 6,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2D23.08.28.001

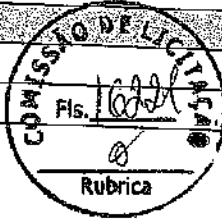
DATA: 03/10/2023		BDI: 28,35%		
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,88
VALOR COM BDI:	R\$ 8,52

INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V

Material				R\$ 44,54
INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	UN	1,00000000	R\$ 16,7900	R\$ 16,7900
TOTAL Material:				R\$ 16,7900

Mão de Obra				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA	H	0,47713001	R\$ 16,7700	R\$ 8,0015
	H	0,47713001	R\$ 20,7700	R\$ 9,9100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,9115



VALOR:	R\$ 34,70
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,84
VALOR COM BDI:	R\$ 44,54

DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm

Material				R\$ 56,42
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	M	1,00000000	R\$ 13,5500	R\$ 13,5500
TOTAL Material:				R\$ 13,5500

Mão de Obra				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA	H	0,81007605	R\$ 16,7700	R\$ 13,5850
	H	0,81007605	R\$ 20,7700	R\$ 16,8263
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,4103

VALOR:	R\$ 43,96
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,46
VALOR COM BDI:	R\$ 56,42

CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR

Material				R\$ 23,71
CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	UN	1,00000000	R\$ 8,3300	R\$ 8,3300
TOTAL Material:				R\$ 8,3300

Mão de Obra				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA	H	0,26984780	R\$ 16,7700	R\$ 4,5253
	H	0,27044410	R\$ 20,7700	R\$ 5,6171
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,1424

VALOR:	R\$ 18,47
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,24
VALOR COM BDI:	R\$ 23,71

LETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA

				R\$ 17,49
--	--	--	--	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MESES: 47,76%	REF: 09/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI: 2023/04	COM DESONERAÇÃO:	HORA: 84,44%	MESES: 47,46%	REF: 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA:	HORA: 0,00%	MESES: 0,00%	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 1,5500
TOTAL Material:				R\$ 1,5500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,72037408	R\$ 16,7700	R\$ 12,0807
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,0807



VALOR:	R\$ 13,63
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 17,49

CAD. DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200
TOTAL Material:				R\$ 3,1200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13508571	R\$ 16,7700	R\$ 2,2654
ELETRICISTA	H	0,13508571	R\$ 20,7700	R\$ 2,8067
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,0721

VALOR:	R\$ 8,19
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,32
VALOR COM BDI:	R\$ 10,51

TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,0400
TOTAL Material:				R\$ 3,0400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08983080	R\$ 16,7700	R\$ 1,5055
ELETRICISTA	H	0,09042710	R\$ 20,7700	R\$ 1,8782
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,3837

VALOR:	R\$ 6,42
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,82
VALOR COM BDI:	R\$ 8,24

TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,0400
TOTAL Material:				R\$ 3,0400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08983080	R\$ 16,7700	R\$ 1,5055



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	HDR: SINAPI	MES: 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÃO: PROPRIA	REF: 06/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001		

ELETRICISTA

H	0,09042710	R\$ 20,7700	R\$ 1,8782
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 3,3847
VALOR:			R\$ 8,42
VALOR BDI (28,35%):			R\$ 1,82
VALOR COM BDI:			R\$ 8,24



CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm

Material				R\$ 116,93
CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	UN	1,00000000	R\$ 19,9300	R\$ 19,9300
TOTAL Material:				R\$ 19,9300

Mão de Obra				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA	H	0,90001010	R\$ 16,7700	R\$ 15,0932
PEDREIRO	H	0,90001010	R\$ 20,7700	R\$ 18,6932
	H	1,80002020	R\$ 20,7700	R\$ 37,3864
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 71,1728

VALOR:	R\$ 91,10
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 25,83
VALOR COM BDI:	R\$ 116,93

HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30

Material				R\$ 132,56
GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,00000000	R\$ 5,1300	R\$ 5,1300
	UN	1,00000000	R\$ 42,1400	R\$ 42,1400
TOTAL Material:				R\$ 47,2700

Mão de Obra				
ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	1,07990138	R\$ 20,7700	R\$ 22,4296
	H	2,15980277	R\$ 15,5500	R\$ 33,5849
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,0145

VALOR:	R\$ 103,28
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 29,28
VALOR COM BDI:	R\$ 132,56

CABO EM PVC 1000V 6MM2

Material				R\$ 9,93
CABO EM PVC 1000V 6MM2	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	M	1,02000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,3558
TOTAL Material:				R\$ 3,3558

Mão de Obra				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA	H	0,11690534	R\$ 16,7700	R\$ 1,9605
	H	0,11690534	R\$ 20,7700	R\$ 2,4281
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,3886



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001

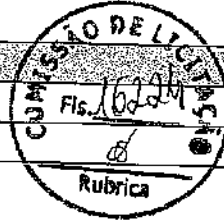
DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 7,74
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:	R\$ 9,93

CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²

Material				R\$ 9,93
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	M	1,00000000	R\$ 3,5600	R\$ 3,5600
TOTAL Material:				R\$ 3,5600

Mão de Obra				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELÉTRICISTA	H	0,09853244	R\$ 16,7700	R\$ 1,6524
	H	0,09912874	R\$ 20,7700	R\$ 2,0589
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,7113



VALOR:	R\$ 7,27
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 9,33

CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm

Serviço				R\$ 181,78
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,75568226	R\$ 114,3100	R\$ 86,3798
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,73677071	R\$ 11,7500	R\$ 8,6571
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02380336	R\$ 365,4700	R\$ 8,6994
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,20402881	R\$ 41,2100	R\$ 8,4080
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,11334934	R\$ 107,3100	R\$ 12,1635
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,56674670	R\$ 30,5600	R\$ 17,3198
TOTAL Serviço:				R\$ 141,8278

VALOR:	R\$ 141,53
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 40,15
VALOR COM BDI:	R\$ 181,78

CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA

Serviço				R\$ 171,51
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,20696856	R\$ 57,6000	R\$ 69,5214
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,16983116	R\$ 6,0000	R\$ 7,0190
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,01858875	R\$ 502,9500	R\$ 9,3392
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,16983116	R\$ 40,8200	R\$ 47,7525
TOTAL Serviço:				R\$ 133,6321

VALOR:	R\$ 133,63
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 37,88
VALOR COM BDI:	R\$ 171,51

CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm

				R\$ 84,58
--	--	--	--	-----------

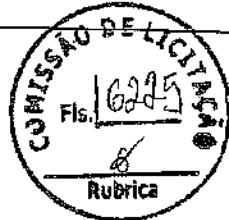


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	ORÇÃO:	REF:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,00000000	R\$ 23,6800	R\$ 23,6800
TOTAL Material:				R\$ 23,6800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,12515936	R\$ 16,7700	R\$ 18,8689
ELETRICISTA	H	1,12515936	R\$ 20,7700	R\$ 23,3696
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,2385



VALOR:	R\$ 65,90
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 18,68
VALOR COM BDI:	R\$ 84,58

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO COBRE NU 16MM2	M	1,02000000	R\$ 10,6200	R\$ 10,8324
TOTAL Material:				R\$ 10,8324

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14372674	R\$ 16,7700	R\$ 2,4103
ELETRICISTA	H	0,14432304	R\$ 20,7700	R\$ 2,9976
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,4079

VALOR:	R\$ 16,24
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 20,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 6,8400
TOTAL Material:				R\$ 6,8400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18888587	R\$ 16,7700	R\$ 3,1676
ELETRICISTA	H	0,18888587	R\$ 20,7700	R\$ 3,9232
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,0908

VALOR:	R\$ 13,93
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,95
VALOR COM BDI:	R\$ 17,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00000000	R\$ 12,0800	R\$ 12,0800
TOTAL Material:				R\$ 12,0800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001

DATA: 03/10/2023

BDI: 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

AJUDANTE DE ELETRICISTA

ELETRICISTA

H 0,33309973 R\$ 16,7700 R\$ 5,5861

H 0,33309973 R\$ 20,7700 R\$ 6,9185

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,5046

VALOR: R\$ 24,58

VALOR BDI (28,35%): R\$ 6,97

VALOR COM BDI: R\$ 31,55



PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"

R\$ 5,19

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
TOTAL Material:				R\$ 2,3500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,04487557	R\$ 18,7700	R\$ 0,7492
ELETRICISTA	H	0,04527187	R\$ 20,7700	R\$ 0,9403
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,8896

VALOR: R\$ 4,04

VALOR BDI (28,35%): R\$ 1,15

VALOR COM BDI: R\$ 5,19

TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

R\$ 18,83

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 7,5800	R\$ 7,5800
TOTAL Material:				R\$ 7,5800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18862104	R\$ 16,7700	R\$ 3,1632
ELETRICISTA	H	0,19921734	R\$ 20,7700	R\$ 3,9300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,0932

VALOR: R\$ 14,67

VALOR BDI (28,35%): R\$ 4,16

VALOR COM BDI: R\$ 18,83

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

R\$ 98,53

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 46,3600	R\$ 46,3600
TOTAL Material:				R\$ 46,3600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,81013359	R\$ 16,7700	R\$ 13,5859
ELETRICISTA	H	0,81024843	R\$ 20,7700	R\$ 16,8289
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,4148

VALOR: R\$ 76,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023,08.28.001

DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28,35%):	R\$ 21,76
VALOR COM BDI:	R\$ 98,53

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

R\$ 98,53

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 46,3600	R\$ 46,3600
TOTAL Material:				R\$ 46,3600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,81013359	R\$ 16,7700	R\$ 13,5859
ELETRICISTA	H	0,81024843	R\$ 20,7700	R\$ 16,8289
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,4148



VALOR:	R\$ 76,77
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 21,76
VALOR COM BDI:	R\$ 98,53

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

R\$ 98,53

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 46,3600	R\$ 46,3600
TOTAL Material:				R\$ 46,3600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,81013359	R\$ 16,7700	R\$ 13,5859
ELETRICISTA	H	0,81024843	R\$ 20,7700	R\$ 16,8289
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,4148

VALOR:	R\$ 76,77
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 21,76
VALOR COM BDI:	R\$ 98,53

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A

R\$ 98,53

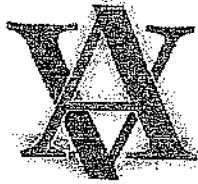
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	R\$ 46,3600	R\$ 46,3600
TOTAL Material:				R\$ 46,3600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,81013359	R\$ 16,7700	R\$ 13,5859
ELETRICISTA	H	0,81024843	R\$ 20,7700	R\$ 16,8289
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,4148

VALOR:	R\$ 76,77
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 21,76
VALOR COM BDI:	R\$ 98,53

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

R\$ 23,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	ORÇÃO:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.05.28.001	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,5500
TOTAL Material:				R\$ 8,5500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,26986370	R\$ 16,7700	R\$ 4,5266
ELETRICISTA	H	0,26986370	R\$ 20,7700	R\$ 5,6051
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,1307



VALOR:	R\$ 18,68
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,30
VALOR COM BDI:	R\$ 23,98

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,5500
TOTAL Material:				R\$ 8,5500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,26986370	R\$ 16,7700	R\$ 4,5266
ELETRICISTA	H	0,26986370	R\$ 20,7700	R\$ 5,6051
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,1307

VALOR:	R\$ 18,68
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,30
VALOR COM BDI:	R\$ 23,98

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00000000	R\$ 107,1900	R\$ 107,1900
TOTAL Material:				R\$ 107,1900

VALOR:	R\$ 107,19
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 30,38
VALOR COM BDI:	R\$ 137,58

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 188,6500	R\$ 188,6500
TOTAL Material:				R\$ 188,6500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	0,53982249	R\$ 16,7700	R\$ 9,0528
ELETRICISTA	H	0,64028185	R\$ 20,7700	R\$ 11,2217
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2745

VALOR:	R\$ 208,92
---------------	-------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	HORA: SINAPI	MES: 2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	REF: Composição	05/2021
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001		05/2023
		PROPRIA:	0,00%
			0,00%

VALOR BDI (28,35%):	R\$ 59,23
VALOR COM BDI:	R\$ 268,15

BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
TOTAL Material:				R\$ 0,9700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27040370	R\$ 16,7700	R\$ 4,5347
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,5347



VALOR:	R\$ 5,50
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,56
VALOR COM BDI:	R\$ 7,06

BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
TOTAL Material:				R\$ 1,8100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27017544	R\$ 16,7700	R\$ 4,5308
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,5308

VALOR:	R\$ 6,34
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 8,14

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 4,9100	R\$ 5,4010
TOTAL Material:				R\$ 5,4010

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40518170	R\$ 16,7700	R\$ 6,7949
ELETRICISTA	H	0,40518170	R\$ 20,7700	R\$ 8,4156
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,2105

VALOR:	R\$ 20,61
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 26,45

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001

DATA: 03/10/2023		BDI: 28,35%		
FORTE	VERSÃO	HORA	NEE	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	05/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 7,9200
------------------------	-------------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,54007884	R\$ 16,7700	R\$ 9,0571
ELETRICISTA	H	0,54007884	R\$ 20,7700	R\$ 11,2174
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2745



VALOR:	R\$ 28,19
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,99
VALOR COM BDI:	R\$ 36,18

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")				R\$ 30,93
---	--	--	--	------------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	R\$ 6,5500	R\$ 7,2050
TOTAL Material:				R\$ 7,2050

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45015398	R\$ 16,7700	R\$ 7,5481
ELETRICISTA	H	0,45015398	R\$ 20,7700	R\$ 9,3497
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,8988

VALOR:	R\$ 24,10
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 30,93

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")				R\$ 46,96
---	--	--	--	------------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	R\$ 11,7600	R\$ 12,9360
TOTAL Material:				R\$ 12,9360

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,63019638	R\$ 16,7700	R\$ 10,5684
ELETRICISTA	H	0,63019638	R\$ 20,7700	R\$ 13,0892
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,6576

VALOR:	R\$ 36,59
VALOR BDI (28,38%):	R\$ 10,37
VALOR COM BDI:	R\$ 46,96

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")				R\$ 17,46
---	--	--	--	------------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,4650
TOTAL Material:				R\$ 3,4650

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27008110	R\$ 16,7700	R\$ 4,5288
ELETRICISTA	H	0,27008110	R\$ 20,7700	R\$ 5,6092

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	HORA: SINAPI	MES: 2023/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	REF: Composição	05/2021
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	HORA: 83,85%	47,76%
		HORA: 84,44%	47,48%
		HORA: 0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,1381
VALOR:	R\$ 13,60
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 17,46

QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 32,8000
CAB LADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 5,1200	R\$ 5,1200
CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 73,7400	R\$ 73,7400
CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	R\$ 313,2600	R\$ 313,2600
CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	R\$ 2,5300	R\$ 3,7950
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 62,3500	R\$ 62,3500
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	R\$ 555,9700	R\$ 555,9700
TOTAL Material:				R\$ 1.054,6450

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,31993689	R\$ 16,7700	R\$ 72,4453
ELETRICISTA	H	4,32076287	R\$ 20,7700	R\$ 89,7422
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 162,1875

VALOR:	R\$ 1.216,93
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 344,97
VALOR COM BDI:	R\$ 1.561,80

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 29,1500
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 28,6700	R\$ 28,6700
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 96,5300	R\$ 96,5300
TOTAL Material:				R\$ 178,0600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,69979589	R\$ 16,7700	R\$ 45,2756
ELETRICISTA	H	2,70039219	R\$ 20,7700	R\$ 56,0871
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 101,3627

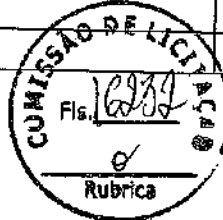
VALOR:	R\$ 279,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 79,22
VALOR COM BDI:	R\$ 358,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	ENTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.26.001	Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 82,85% MES: 47,75% REF: 05/2021
			24,44% 47,48% 05/2023
			0,00% 0,00%

RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")				R\$ 11,27
Mão de Obra				
AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR	H	0,35983608	R\$ 16,7700	R\$ 6,0345
	H	0,13493852	R\$ 20,3200	R\$ 2,7420
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,7765
VALOR:				R\$ 8,78
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 2,49
VALOR COM BDI:				R\$ 11,27



ENCIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")				R\$ 5,47
Material				
AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAL HIDRATADA	M3	0,00020000	R\$ 60,7500	R\$ 0,0122
CIMENTO PORTLAND	KG	0,03600000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0356
	KG	0,00300000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0015
TOTAL Material:				R\$ 0,0493
Mão de Obra				
PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEnte	H	0,13538136	R\$ 20,7700	R\$ 2,8119
	H	0,09025424	R\$ 15,5500	R\$ 1,4035
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,2154
VALOR:				R\$ 4,26
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 1,21
VALOR COM BDI:				R\$ 5,47

CABLO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)				R\$ 13,03
Material				
CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	M	1,02000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,7034
TOTAL Material:				R\$ 1,7034
Mão de Obra				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA	H	0,22497746	R\$ 16,7700	R\$ 3,7729
	H	0,22497746	R\$ 20,7700	R\$ 4,6728
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,4457
VALOR:				R\$ 10,15
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 2,88
VALOR COM BDI:				R\$ 13,03

TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)				R\$ 53,15
Material				
TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	UN	1,00000000	R\$ 28,9100	R\$ 28,9100
TOTAL Material:				R\$ 28,9100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2028	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	ORÇAMENTO:	
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEMFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.06.28.001	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,33288304	R\$ 16,7700	R\$ 5,5788
ELETRICISTA	H	0,33325934	R\$ 20,7700	R\$ 6,9218
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,5006
VALOR:				R\$ 41,41
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 11,74
VALOR COM BDI:				R\$ 53,16



Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUM. ÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	R\$ 37,0900	R\$ 37,0900
TOTAL Material:				R\$ 37,0900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45026416	R\$ 16,7700	R\$ 7,5509
ELETRICISTA	H	0,90004685	R\$ 20,7700	R\$ 18,6940
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,2449
VALOR:				R\$ 63,33
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 17,95
VALOR COM BDI:				R\$ 81,28

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000000	R\$ 37,0900	R\$ 37,0900
TOTAL Material:				R\$ 37,0900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,98997193	R\$ 16,7700	R\$ 16,6018
ELETRICISTA	H	0,98997193	R\$ 20,7700	R\$ 20,5617
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,1636
VALOR:				R\$ 74,25
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 21,05
VALOR COM BDI:				R\$ 95,30

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	1,00000000	R\$ 36,2200	R\$ 36,2200
TOTAL Material:				R\$ 36,2200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45021412	R\$ 16,7700	R\$ 7,5501
ELETRICISTA	H	0,89994678	R\$ 20,7700	R\$ 18,6919
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,2420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.05.28.001

DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%	
FORTE:	VERSAC	HORA:	MEG:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 62,46
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,71
VALOR COM BDI:	R\$ 80,17

EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA R\$ 17,42

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2500
MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 4,3000	R\$ 3,0100
TOTAL Material:				R\$ 3,2600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22486413	R\$ 16,7700	R\$ 3,7710
PINTOR	H	0,31480978	R\$ 20,7700	R\$ 6,5386
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,3096

VALOR:	R\$ 13,57
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,85
VALOR COM BDI:	R\$ 17,42

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA R\$ 13,69

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,6300	R\$ 1,8410
TOTAL Material:				R\$ 2,0410

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18005159	R\$ 16,7700	R\$ 3,0195
PINTOR	H	0,27007739	R\$ 20,7700	R\$ 5,6095
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,6290

VALOR:	R\$ 10,67
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,02
VALOR COM BDI:	R\$ 13,69

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA R\$ 24,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,7735
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 10,7200	R\$ 1,2864
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 22,1300	R\$ 3,7621
TOTAL Material:				R\$ 5,9470

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31486084	R\$ 16,7700	R\$ 5,2802
PINTOR	H	0,35984096	R\$ 20,7700	R\$ 7,4739
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,7541

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 18,70
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,30
VALOR COM BDI:	R\$ 24,00

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA R\$ 22,36

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 10,8700	R\$ 1,3044
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	LIN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 19,1300	R\$ 3,2521
TOTAL Material:				R\$ 4,6815

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31492577	R\$ 16,7700	R\$ 5,2813
PINTOR	H	0,35991517	R\$ 20,7700	R\$ 7,4754
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,7567

VALOR:	R\$ 17,44
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,94
VALOR COM BDI:	R\$ 22,38

TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS R\$ 16,72

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 11,9800	R\$ 2,2781
TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 6,8700	R\$ 2,1297
TOTAL Material:				R\$ 4,4078

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,17998570	R\$ 16,7700	R\$ 3,0184
PINTOR	H	0,26997856	R\$ 20,7700	R\$ 5,6075
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,6259

VALOR:	R\$ 13,03
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,69
VALOR COM BDI:	R\$ 16,72

CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES R\$ 7,80

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SUPERCAL	KG	0,45000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,4680
TOTAL Material:				R\$ 0,4680

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR	H	0,27000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6079
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,6079

VALOR:	R\$ 6,08
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,72
VALOR COM BDI:	R\$ 7,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 08/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSAO:
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% NES: 47,76% REF: 06/2021
			84,44% 47,49% 06/2023
			0,00% 0,00%



ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				R\$ 43,61
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,4641
ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 22,4900	R\$ 3,5984
LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,5200	R\$ 0,4560
ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
TOTAL Material:				R\$ 8,9589

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,71997838	R\$ 16,7700	R\$ 12,0740
PINTOR	H	0,71997838	R\$ 20,7700	R\$ 14,9540
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 27,0280

VALOR:	R\$ 33,98
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,63
VALOR COM BDI:	R\$ 43,61

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS				R\$ 19,25
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2500
MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	R\$ 8,1900	R\$ 3,6855
TOTAL Material:				R\$ 3,9355

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,26988916	R\$ 16,7700	R\$ 4,5260
PINTOR	H	0,31487069	R\$ 20,7700	R\$ 6,5399
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,0659

VALOR:	R\$ 15,00
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,25
VALOR COM BDI:	R\$ 19,25

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 23,95
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,6188
ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 22,4900	R\$ 3,5984
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 11,4100	R\$ 1,4833
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:				R\$ 5,9005

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,21531375	R\$ 16,7700	R\$ 3,6088



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001

DATA : 03/10/2023

BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PINTOR	H	0,35987711	R\$ 20,7700	R\$ 7,4746
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,7624
VALOR:				R\$ 18,66
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 5,29
VALOR COM BDI:				R\$ 23,95



PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 4,9000	R\$ 0,3920
TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 22,1300	R\$ 5,5325
TOTAL Material:				R\$ 5,9245

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR	H	0,45006658	R\$ 20,7700	R\$ 9,3478
SERVENTE	H	0,36005326	R\$ 15,5500	R\$ 5,5988
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,9467
VALOR:				R\$ 20,87
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 5,92
VALOR COM BDI:				R\$ 26,79

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,06752412	R\$ 15,5500	R\$ 1,0500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,0500
VALOR:				R\$ 1,05
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 0,30
VALOR COM BDI:				R\$ 1,35

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo

Eng. Civil e Sócio Administrador

CREA-CL: 11.9770 RN: 669109718-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

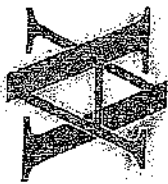
OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
DATA: 03/10/2023 **BDI:** 28,55%
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 88,86% 47,76% 03/2021
SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,46% 05/2023
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 241.631,41	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 428.062,98	R\$ 10.076,03	R\$ 10.076,03	R\$ 10.076,03	R\$ 10.076,03	R\$ 10.076,03	R\$ 10.076,03	R\$ 10.076,03	R\$ 10.076,03	R\$ 10.076,03
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 665.708,04	R\$ 17.850,23	R\$ 17.850,23	R\$ 17.850,23	R\$ 17.850,23	R\$ 17.850,23	R\$ 17.850,23	R\$ 17.850,23	R\$ 17.850,23	R\$ 17.850,23
4	COBERTURA	R\$ 374.085,17	R\$ 27.760,03	R\$ 27.760,03	R\$ 27.760,03	R\$ 27.760,03	R\$ 27.760,03	R\$ 27.760,03	R\$ 27.760,03	R\$ 27.760,03	R\$ 27.760,03
5	FORROS	R\$ 89.979,50	R\$ 15.599,35	R\$ 15.599,35	R\$ 15.599,35	R\$ 15.599,35	R\$ 15.599,35	R\$ 15.599,35	R\$ 15.599,35	R\$ 15.599,35	R\$ 15.599,35
6	REVESTIMENTO	R\$ 301.023,95	R\$ 3.752,15	R\$ 3.752,15	R\$ 3.752,15	R\$ 3.752,15	R\$ 3.752,15	R\$ 3.752,15	R\$ 3.752,15	R\$ 3.752,15	R\$ 3.752,15
7	PISOS	R\$ 562.668,06	R\$ 12.552,70	R\$ 12.552,70	R\$ 12.552,70	R\$ 12.552,70	R\$ 12.552,70	R\$ 12.552,70	R\$ 12.552,70	R\$ 12.552,70	R\$ 12.552,70
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 338.161,62	R\$ 23.463,26	R\$ 23.463,26	R\$ 23.463,26	R\$ 23.463,26	R\$ 23.463,26	R\$ 23.463,26	R\$ 23.463,26	R\$ 23.463,26	R\$ 23.463,26
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 835.171,13	R\$ 14.101,34	R\$ 14.101,34	R\$ 14.101,34	R\$ 14.101,34	R\$ 14.101,34	R\$ 14.101,34	R\$ 14.101,34	R\$ 14.101,34	R\$ 14.101,34
10	PINTURA	R\$ 630.851,38	R\$ 34.826,64	R\$ 34.826,64	R\$ 34.826,64	R\$ 34.826,64	R\$ 34.826,64	R\$ 34.826,64	R\$ 34.826,64	R\$ 34.826,64	R\$ 34.826,64
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.605,11	R\$ 34.646,50	R\$ 34.646,50	R\$ 34.646,50	R\$ 34.646,50	R\$ 34.646,50	R\$ 34.646,50	R\$ 34.646,50	R\$ 34.646,50	R\$ 34.646,50
		R\$ 4.671.948,35	R\$ 194.820,26	R\$ 194.820,26	R\$ 194.820,26	R\$ 194.820,26	R\$ 194.820,26	R\$ 194.820,26	R\$ 194.820,26	R\$ 194.820,26	R\$ 194.820,26



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 241.631,41	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 428.062,98	R\$ 10.076,03	R\$ 10.076,03	R\$ 10.076,03	R\$ 10.076,03	R\$ 10.076,03	R\$ 10.076,03	R\$ 10.076,03	R\$ 10.076,03	R\$ 10.076,03
			R\$ 17.850,23	R\$ 17.850,23	R\$ 17.850,23	R\$ 17.850,23	R\$ 17.850,23	R\$ 17.850,23	R\$ 17.850,23	R\$ 17.850,23	R\$ 17.850,23



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

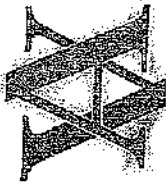
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001

DATA:	03/10/2023	BDI:	28,95%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	INSCRIÇÃO	83,85% 47,78%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,44% 47,48%
Composições			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 665.708,04	4,17 % R\$ 27.760,03	4,17 % R\$ 27.760,03	4,17 % R\$ 27.760,03	4,17 % R\$ 27.760,03	4,17 % R\$ 27.760,03	4,17 % R\$ 27.760,03	4,17 % R\$ 27.760,03	4,17 % R\$ 27.760,03	4,17 % R\$ 27.760,03
4	COBERTURA	R\$ 374.085,17	4,17 % R\$ 15.599,35	4,17 % R\$ 15.599,35	4,17 % R\$ 15.599,35	4,17 % R\$ 15.599,35	4,17 % R\$ 15.599,35	4,17 % R\$ 15.599,35	4,17 % R\$ 15.599,35	4,17 % R\$ 15.599,35	4,17 % R\$ 15.599,35
5	FORROS	R\$ 89.979,50	4,17 % R\$ 3.752,15	4,17 % R\$ 3.752,15	4,17 % R\$ 3.752,15	4,17 % R\$ 3.752,15	4,17 % R\$ 3.752,15	4,17 % R\$ 3.752,15	4,17 % R\$ 3.752,15	4,17 % R\$ 3.752,15	4,17 % R\$ 3.752,15
6	REVESTIMENTO	R\$ 301.023,95	4,17 % R\$ 12.552,70	4,17 % R\$ 12.552,70	4,17 % R\$ 12.552,70	4,17 % R\$ 12.552,70	4,17 % R\$ 12.552,70	4,17 % R\$ 12.552,70	4,17 % R\$ 12.552,70	4,17 % R\$ 12.552,70	4,17 % R\$ 12.552,70
7	PISOS	R\$ 562.688,06	4,17 % R\$ 23.463,26	4,17 % R\$ 23.463,26	4,17 % R\$ 23.463,26	4,17 % R\$ 23.463,26	4,17 % R\$ 23.463,26	4,17 % R\$ 23.463,26	4,17 % R\$ 23.463,26	4,17 % R\$ 23.463,26	4,17 % R\$ 23.463,26
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 338.161,62	4,17 % R\$ 14.101,34	4,17 % R\$ 14.101,34	4,17 % R\$ 14.101,34	4,17 % R\$ 14.101,34	4,17 % R\$ 14.101,34	4,17 % R\$ 14.101,34	4,17 % R\$ 14.101,34	4,17 % R\$ 14.101,34	4,17 % R\$ 14.101,34
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 835.171,13	4,17 % R\$ 34.826,64	4,17 % R\$ 34.826,64	4,17 % R\$ 34.826,64	4,17 % R\$ 34.826,64	4,17 % R\$ 34.826,64	4,17 % R\$ 34.826,64	4,17 % R\$ 34.826,64	4,17 % R\$ 34.826,64	4,17 % R\$ 34.826,64
10	PINTURA	R\$ 630.851,38	4,17 % R\$ 26.212,16	4,17 % R\$ 26.212,16	4,17 % R\$ 26.212,16	4,17 % R\$ 26.212,16	4,17 % R\$ 26.212,16	4,17 % R\$ 26.212,16	4,17 % R\$ 26.212,16	4,17 % R\$ 26.212,16	4,17 % R\$ 26.212,16
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.605,11	4,17 % R\$ 192,03	4,17 % R\$ 192,03	4,17 % R\$ 192,03	4,17 % R\$ 192,03	4,17 % R\$ 192,03	4,17 % R\$ 192,03	4,17 % R\$ 192,03	4,17 % R\$ 192,03	4,17 % R\$ 192,03
		R\$ 4.671.948,35	R\$ 194.820,26	R\$ 194.820,26	R\$ 194.820,26	R\$ 194.820,26	R\$ 194.820,26	R\$ 194.820,26	R\$ 194.820,26	R\$ 194.820,26	R\$ 194.820,26

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 241.631,41	4,17 % R\$ 10.076,03	4,17 % R\$ 10.076,03	4,17 % R\$ 10.076,03	4,17 % R\$ 10.076,03	4,17 % R\$ 10.076,03	4,09 % R\$ 9.862,72	100,00 % R\$ 241.631,41
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 428.062,98	4,17 % R\$ 17.850,23	4,17 % R\$ 17.850,23	4,17 % R\$ 17.850,23	4,17 % R\$ 17.850,23	4,17 % R\$ 17.850,23	4,09 % R\$ 17.507,69	100,00 % R\$ 428.062,98
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 665.708,04	4,17 % R\$ 27.760,03	4,17 % R\$ 27.760,03	4,17 % R\$ 27.760,03	4,17 % R\$ 27.760,03	4,17 % R\$ 27.760,03	4,09 % R\$ 27.227,35	100,00 % R\$ 665.708,04
4	COBERTURA	R\$ 374.085,17	4,17 % R\$ 15.599,35	4,17 % R\$ 15.599,35	4,17 % R\$ 15.599,35	4,17 % R\$ 15.599,35	4,17 % R\$ 15.599,35	4,09 % R\$ 15.300,12	100,00 % R\$ 374.085,17





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
 DATA: 03/10/2023 BDI: 28,35%
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SEINFRA 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
 SINAPI 0,00% 0,00%
 Compostos PROPRIA

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total parcela
5	FORROS	R\$ 89.979,50	4,17 % R\$ 3.752,15	4,17 % R\$ 3.752,15	4,17 % R\$ 3.752,15	4,17 % R\$ 3.752,15	4,17 % R\$ 3.752,15	4,09 % R\$ 3.580,05	100,00 % R\$ 89.979,50
6	REVESTIMENTO	R\$ 801.023,95	4,17 % R\$ 12.552,70	4,17 % R\$ 12.552,70	4,17 % R\$ 12.552,70	4,17 % R\$ 12.552,70	4,17 % R\$ 12.552,70	4,08 % R\$ 12.311,85	100,00 % R\$ 301.023,95
7	PISOS	R\$ 562.668,06	4,17 % R\$ 23.463,26	4,17 % R\$ 23.463,26	4,17 % R\$ 23.463,26	4,17 % R\$ 23.463,26	4,17 % R\$ 23.463,26	4,09 % R\$ 23.013,08	100,00 % R\$ 562.668,06
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 338.161,62	4,17 % R\$ 14.101,34	4,17 % R\$ 14.101,34	4,17 % R\$ 14.101,34	4,17 % R\$ 14.101,34	4,17 % R\$ 14.101,34	4,08 % R\$ 13.830,80	100,00 % R\$ 338.161,62
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 835.171,13	4,17 % R\$ 34.826,64	4,17 % R\$ 34.826,64	4,17 % R\$ 34.826,64	4,17 % R\$ 34.826,64	4,17 % R\$ 34.826,64	4,09 % R\$ 34.158,41	100,00 % R\$ 835.171,13
10	PINTURA	R\$ 830.851,38	4,17 % R\$ 34.646,50	4,17 % R\$ 34.646,50	4,17 % R\$ 34.646,50	4,17 % R\$ 34.646,50	4,17 % R\$ 34.646,50	4,08 % R\$ 33.981,88	100,00 % R\$ 830.851,38
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.605,11	4,17 % R\$ 192,03	4,17 % R\$ 192,03	4,17 % R\$ 192,03	4,17 % R\$ 192,03	4,17 % R\$ 192,03	4,09 % R\$ 188,42	100,00 % R\$ 4.605,11
		R\$ 4.671.948,35	R\$ 3.701.584,94	R\$ 3.896.405,20	R\$ 4.081.225,46	R\$ 4.286.045,72	R\$ 4.490.865,98	R\$ 4.671.948,35	R\$ 4.671.948,35

A & Y PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.981.069/0001-20
 Francisco de Assis Ximenes Macedo
 Eng. Civil e Sócio Administrador
 CREA-CL: 11.9773 RNC: 058109718-1



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SNAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composição	PRÓPRIA
		HORA	UES
		REF	
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		05/2021	
		05/2023	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%
	Benefícios	
S+G	Seguros/Garantia	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%
	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 28,35%

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

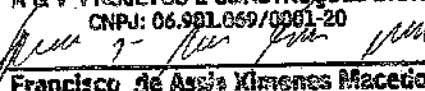
A B V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.991.059/0001-20

Francisco de Assis Kilmene Macêdo
 Eng. Civil e Sócio Administrador
 CREA-CL: 31.9770 RN: 669189719-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RE:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/84 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	10,90%	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%

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

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.059/0001-20

Francisco de Assis Vinencas Macedo
Eng. Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 13.9770 RNS: 0603.09713-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DEGRERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DEGRERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Ferjados	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%

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

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Almeida Macedo

Eng.º Civil e Sócio Administrador

CREA-CC: 11.9770 RQ: 068109710-1