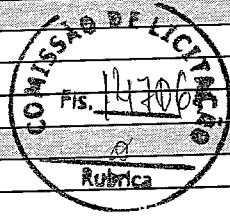


VALOR:	R\$ 19,97
--------	-----------

8.17. 241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5300	R\$ 14,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300
TOTAL Material:						R\$ 14,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6700	R\$ 2,5005
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5005
VALOR:						R\$ 17,26



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,7600	R\$ 324,7600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,8200	R\$ 171,8200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5300	R\$ 14,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1288
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,1500	R\$ 12,3000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
TOTAL Material:						R\$ 547,2788
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,7500	R\$ 27,5000
I20	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6700	R\$ 33,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,8400
VALOR:						R\$ 608,12

8.19. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,35	R\$ 0,05
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 23,15	R\$ 23,96
TOTAL Material:						R\$ 24,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 15,26	R\$ 1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 18,66	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,56
VALOR:						R\$ 26,57

8.20. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

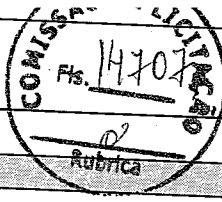
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,35	R\$ 0,09
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 48,91	R\$ 50,63
TOTAL Material:						R\$ 50,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 15,26	R\$ 1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 18,66	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,43
VALOR:						R\$ 55,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 351,2500	R\$ 351,2500
TOTAL Material:						R\$ 351,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 100 - JARDIM GUARETAMA-CE  
 Carlos Roberto F. Costa  
 Proprietário / Engenheiro  
 CREA: 9111-J



0,70000000	RS 12,7500	RS 8,9250
TOTAL Mão de Obra:		RS 8,9250
VALOR:		RS 360,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA				
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	M3	1,49200000	RS 62,4900	RS 93,2351
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 28,1600	RS 84,4800
		SEINFRA	M	2,50000000	RS 8,8900	RS 22,2250
TOTAL Material:						RS 199,9401
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 12,7500	RS 25,5000
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,5000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	RS 49,1200	RS 493,6560
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	RS 86,0400	RS 1.111,6368
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	RS 11,5900	RS 485,1574
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	RS 307,9900	RS 89,3171
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	RS 324,5900	RS 194,1048
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	RS 33,7900	RS 481,1696
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES-UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	RS 54,2900	RS 99,8936
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	RS 18,2400	RS 200,6400
TOTAL Serviço:						RS 3.155,5753
VALOR:						RS 3.381,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 2,3600	RS 2,4072
TOTAL Material:						RS 2,4072
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 13,7500	RS 1,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 17,0400	RS 2,0448
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,6948
VALOR:						RS 6,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 1,6100	RS 1,6422
TOTAL Material:						RS 1,6422
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 13,7500	RS 1,5125
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 17,0400	RS 1,8744
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,3869
VALOR:						RS 5,03

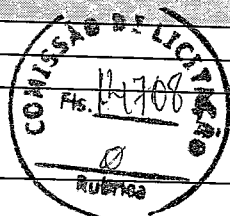
9.3. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,5800	RS 2,5800
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,8400	RS 0,8400
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 3,5900	RS 7,1800
TOTAL Material:						RS 10,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 13,7500	RS 3,9875
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 17,0400	RS 4,9416
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,9291
VALOR:						RS 19,53

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - JARDIM JUAZETAMA-CE  
 Carlos Roberto P. Costa  
 Proprietário Engenheiro  
 CREA: 9111-3

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,8700	R\$ 3,1570
TOTAL Material:						R\$ 3,1570
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,7500	R\$ 4,1250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,0400	R\$ 5,1120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2370
VALOR:						R\$ 12,39



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

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
TOTAL Material:						R\$ 1,4400
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 13,7500	R\$ 2,0625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,0400	R\$ 2,5560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6185
VALOR:						R\$ 6,06

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

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3000	R\$ 15,3000
TOTAL Material:						R\$ 15,3000
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 13,7500	R\$ 7,2875
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 17,0400	R\$ 9,0312
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3187
VALOR:						R\$ 31,62

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

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3400	R\$ 12,3400
TOTAL Material:						R\$ 12,3400
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 13,7500	R\$ 12,3750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,0400	R\$ 15,3360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7110
VALOR:						R\$ 40,05

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

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6000	R\$ 7,6000
TOTAL Material:						R\$ 7,6000
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,7500	R\$ 4,1250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,0400	R\$ 5,1120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2370
VALOR:						R\$ 16,84

9.9. C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 1,4100
TOTAL Material:						R\$ 1,4100
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,7500	R\$ 11,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0000
VALOR:						R\$ 12,41

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE  
 Carlos Roberto P. Costa  
 Proprietário / Engenheiro  
 CREA: 9111-J

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,8500	RS 2,8500
					TOTAL Material:	RS 2,8500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 13,7500	RS 2,0625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 17,0400	RS 2,5560
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,6185
					VALOR:	RS 7,47



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,7700	RS 2,7700
					TOTAL Material:	RS 2,7700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	RS 13,7500	RS 1,3750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	RS 17,0400	RS 1,7040
					TOTAL Mão de Obra:	RS 3,0790
					VALOR:	RS 5,85

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,7700	RS 2,7700
					TOTAL Material:	RS 2,7700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	RS 13,7500	RS 1,3750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	RS 17,0400	RS 1,7040
					TOTAL Mão de Obra:	RS 3,0790
					VALOR:	RS 5,85

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 18,1600	RS 18,1600
					TOTAL Material:	RS 18,1600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 13,7500	RS 13,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 17,0400	RS 17,0400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 17,0400	RS 34,0800
					TOTAL Mão de Obra:	RS 64,8700
					VALOR:	RS 83,03

9.14. 910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,6800	RS 4,6800
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 38,4000	RS 38,4000
					TOTAL Material:	RS 43,0800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 17,0400	RS 20,4480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	RS 12,7500	RS 30,6000
					TOTAL Mão de Obra:	RS 51,0480
					VALOR:	RS 94,13

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 2,9900	RS 3,0498
					TOTAL Material:	RS 3,0498
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

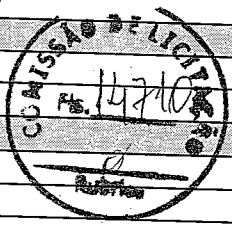
CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 497 - CENTRO, JACUARETAMA-CE  
 Proprietário / Engenheiro  
 CREA: 9111-J

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	RS 13,7500	RS 1,7875
		SEINFRA	H	0,13000000	RS 17,0400	RS 2,2152
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,0027
					VALOR:	RS 7,05

9.16. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

Material						
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	RS 3,2400	RS 3,2400
					TOTAL Material:	RS 3,2400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 13,7500	RS 1,5125
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 17,0400	RS 1,8744
					TOTAL Mão de Obra:	RS 3,3869
					VALOR:	RS 6,63



9.17. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	RS 99,0400	RS 79,2320
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	RS 10,4400	RS 8,1432
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	RS 324,5900	RS 8,1797
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	RS 33,7900	RS 7,2966
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	RS 93,1700	RS 11,1804
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	RS 25,5400	RS 15,3240
					TOTAL Serviço:	RS 129,3579
					VALOR:	RS 129,36

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

Serviço						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	RS 49,1200	RS 63,8560
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	RS 5,0700	RS 6,3882
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 432,7900	RS 8,6558
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	RS 34,1000	RS 42,9660
					TOTAL Serviço:	RS 121,8660
					VALOR:	RS 121,87

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

Material						
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 21,5600	RS 21,5600
					TOTAL Material:	RS 21,5600
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	RS 13,7500	RS 17,1875
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	RS 17,0400	RS 21,3000
					TOTAL Mão de Obra:	RS 38,4875
					VALOR:	RS 60,05

9.20. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

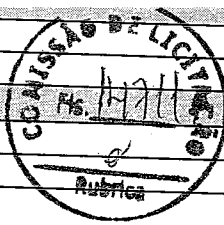
Material						
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 9,6800	RS 9,8736
					TOTAL Material:	RS 9,8736
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	RS 13,7500	RS 2,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	RS 17,0400	RS 2,7264
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,9264
					VALOR:	RS 14,80

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

**CRP COSTA CONSTRUÇÕES**

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA CARLOS ROBERTO COSTA QUARETAMA-CE  
 Proprietário / Engenheiro  
 CREA: 9111-J

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,2300	RS 6,2300	
Mão de Obra		TOTAL Material:					RS 6,2300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 13,7500	RS 2,8875	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 17,0400	RS 3,5784	
Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:					RS 6,4659
Mão de Obra		VALOR:					RS 12,70



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

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,0100	RS 11,0100	
Mão de Obra		TOTAL Material:					RS 11,0100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 13,7500	RS 5,0875	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 17,0400	RS 6,3048	
Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:					RS 11,3923
Mão de Obra		VALOR:					RS 22,40

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

11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,1400	RS 2,1400	
Mão de Obra		TOTAL Material:					RS 2,1400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	RS 13,7500	RS 0,6875	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	RS 17,0400	RS 0,8520	
Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:					RS 1,5395
Mão de Obra		VALOR:					RS 3,68

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

12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,9100	RS 6,9100	
Mão de Obra		TOTAL Material:					RS 6,9100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 13,7500	RS 2,8875	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 17,0400	RS 3,5784	
Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:					RS 6,4659
Mão de Obra		VALOR:					RS 13,38

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

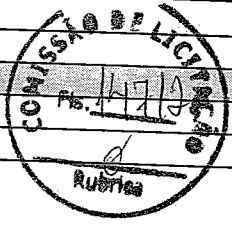
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 42,2500	RS 42,2500	
Mão de Obra		TOTAL Material:					RS 42,2500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 13,7500	RS 12,3750	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 17,0400	RS 15,3360	
Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:					RS 27,7110
Mão de Obra		VALOR:					RS 69,96

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

11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 42,2500	RS 42,2500	
Mão de Obra		TOTAL Material:					RS 42,2500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 13,7500	RS 12,3750	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 17,0400	RS 15,3360	
Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:					RS 27,7110
Mão de Obra		VALOR:					RS 69,96

**CRP COSTA CONSTRUÇÕES**

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA 437 A - CENTRO, JARDIM TAMA-CE  
 Carlos Roberto P. Costa  
 Proprietário / Engenheiro  
 CREA: 9111-D



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 42,2500	RS 42,2500
TOTAL Material:						RS 42,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 13,7500	RS 12,3750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 17,0400	RS 15,3360
TOTAL Mão de Obra:						RS 27,7110
VALOR:						RS 69,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 42,2500	RS 42,2500
TOTAL Material:						RS 42,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 13,7500	RS 12,3750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 17,0400	RS 15,3360
TOTAL Mão de Obra:						RS 27,7110
VALOR:						RS 69,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7,7900	RS 7,7900
TOTAL Material:						RS 7,7900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 13,7500	RS 4,1250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 17,0400	RS 5,1120
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,2370
VALOR:						RS 17,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7,7900	RS 7,7900
TOTAL Material:						RS 7,7900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 13,7500	RS 4,1250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 17,0400	RS 5,1120
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,2370
VALOR:						RS 17,03

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

Material		FONTE	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	RS 97,6900	RS 97,6900
TOTAL Material:						RS 97,6900
VALOR:						RS 97,69

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

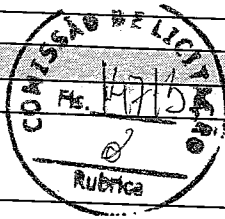
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 171,9200	RS 171,9200
TOTAL Material:						RS 171,9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 13,7500	RS 8,2500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 17,0400	RS 10,2240
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,4740
VALOR:						RS 190,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**CRP COSTA CONSTRUÇÕES**  
 CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE  
 Carlos Roberto P. Costa  
 Proprietário / Engenheiro  
 CREA: 9111-D

10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					1,00000000	RS 0,8900	RS 0,8900
TOTAL Material:							RS 0,8900
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					0,30000000	RS 13,7500	RS 4,1250
TOTAL Mão de Obra:							RS 4,1250
VALOR:							RS 5,02



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

Material							
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					1,00000000	RS 1,6500	RS 1,6500
TOTAL Material:							RS 1,6500
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					0,30000000	RS 13,7500	RS 4,1250
TOTAL Mão de Obra:							RS 4,1250
VALOR:							RS 5,78

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

Material							
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	UNID	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					1,10000000	RS 4,4800	RS 4,9280
TOTAL Material:							RS 4,9280
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					0,45000000	RS 13,7500	RS 6,1875
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					0,45000000	RS 17,0400	RS 7,6680
TOTAL Mão de Obra:							RS 13,8555
VALOR:							RS 18,78

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

Material							
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	UNID	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					1,10000000	RS 6,5600	RS 7,2160
TOTAL Material:							RS 7,2160
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					0,60000000	RS 13,7500	RS 8,2500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					0,60000000	RS 17,0400	RS 10,2240
TOTAL Mão de Obra:							RS 18,4740
VALOR:							RS 25,69

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

Material							
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	UNID	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					1,10000000	RS 5,9700	RS 6,5670
TOTAL Material:							RS 6,5670
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					0,50000000	RS 13,7500	RS 6,8750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					0,50000000	RS 17,0400	RS 8,5200
TOTAL Mão de Obra:							RS 15,3950
VALOR:							RS 21,96

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

Material							
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	UNID	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					1,10000000	RS 10,7200	RS 11,7920
TOTAL Material:							RS 11,7920
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					0,70000000	RS 13,7500	RS 9,6250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					0,70000000	RS 17,0400	RS 11,9280
TOTAL Mão de Obra:							RS 21,5530
VALOR:							RS 33,35

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

Material							
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	UNID	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					1,10000000	RS 10,7200	RS 11,7920
TOTAL Material:							RS 11,7920
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					0,70000000	RS 13,7500	RS 9,6250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					0,70000000	RS 17,0400	RS 11,9280
TOTAL Mão de Obra:							RS 21,5530
VALOR:							RS 33,35

**CRP COSTA CONSTRUÇÕES**

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 457 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Carlos Roberto P. Costa

Proprietário / Engenheiro

CREA: 9111-D





Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 2,8700	RS 3,1570
TOTAL Material:						RS 3,1570
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 13,7500	RS 4,1250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 17,0400	RS 5,1120
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,2370
VALOR:						RS 12,39

**9.40. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,7400	RS 2,2200
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,8700	RS 2,6100
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	RS 14,9400	RS 29,8800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	RS 4,6700	RS 4,6700
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 67,2000	RS 67,2000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 285,4900	RS 285,4900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,1200	RS 2,1200
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	RS 2,3000	RS 3,4500
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 56,8200	RS 56,8200
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLÓ T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 506,6700	RS 506,6700
TOTAL Material:						RS 961,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	RS 13,7500	RS 66,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	RS 17,0400	RS 81,7920
TOTAL Mão de Obra:						RS 147,7920
VALOR:						RS 1.108,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 26,5700	RS 26,5700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 26,1300	RS 26,1300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 21,6000	RS 21,6000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 87,9700	RS 87,9700
TOTAL Material:						RS 162,2700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	RS 13,7500	RS 41,2500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	RS 17,0400	RS 51,1200
TOTAL Mão de Obra:						RS 92,3700
VALOR:						RS 254,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 13,7500	RS 5,5000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	RS 16,6700	RS 2,5005
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,0005
VALOR:						RS 8,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	RS 55,3600	RS 0,0111
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	RS 0,9000	RS 0,0324
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	RS 0,4600	RS 0,0014
TOTAL Material:						RS 0,0449
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 17,0400	RS 2,5560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	RS 12,7500	RS 1,2750
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,8310

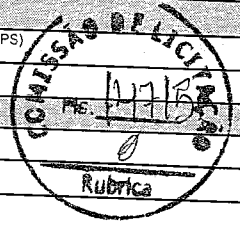
**CRP COSTA CONSTRUÇÕES**

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 237 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE  
 Carlos Roberto P. Costa  
 Proprietário / Engenheiro  
 CREA: 9111-D

VALOR: R\$ 3,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	RS 1,5300	RS 1,5606
TOTAL Material:						RS 1,5606
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	RS 13,7500	RS 3,4375
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	RS 17,0400	RS 4,2600
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,6975
VALOR:						RS 9,26



## 9.45. C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398	TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 26,3400	RS 26,3400
TOTAL Material:						RS 26,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 13,7500	RS 5,0875
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 17,0400	RS 6,3048
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,3923
VALOR:						RS 37,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 33,8000	RS 33,8000
TOTAL Material:						RS 33,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 13,7500	RS 6,8750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 17,0400	RS 17,0400
TOTAL Mão de Obra:						RS 23,9150
VALOR:						RS 57,72

## 9.47. C1637 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	RS 33,8000	RS 33,8000
TOTAL Material:						RS 33,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	RS 13,7500	RS 15,1250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	RS 17,0400	RS 18,7440
TOTAL Mão de Obra:						RS 33,8690
VALOR:						RS 67,67

## 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	RS 33,0000	RS 33,0000
TOTAL Material:						RS 33,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 13,7500	RS 6,8750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 17,0400	RS 17,0400
TOTAL Mão de Obra:						RS 23,9150
VALOR:						RS 56,92

## 10.1. 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	RS 0,4500	RS 0,2250
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 3,9200	RS 2,7440
TOTAL Material:						RS 2,9690
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

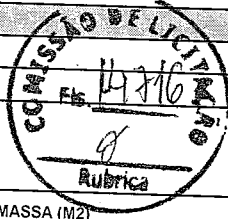
CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437-A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Carlos Roberto P. Costa  
Proprietário / Engenheiro  
CREA: 9111-D

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 13,7500	RS 3,4375
					RS 17,0400	RS 5,9640
					TOTAL Mão de Obra:	RS 9,4015
					VALOR:	RS 12,37

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,4500	RS 0,1800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 2,3900	RS 1,6730
					TOTAL Material:	RS 1,8530
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 13,7500	RS 2,7500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 17,0400	RS 5,1120
					TOTAL Mão de Obra:	RS 7,8620
					VALOR:	RS 9,72



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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	RS 14,1000	RS 0,7050
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	RS 9,7700	RS 1,1724
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,4500	RS 0,1125
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	RS 20,1700	RS 3,4289
					TOTAL Material:	RS 5,4188
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 13,7500	RS 4,8125
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 17,0400	RS 6,8160
					TOTAL Mão de Obra:	RS 11,6285
					VALOR:	RS 17,05

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	RS 9,9100	RS 1,1892
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,4500	RS 0,1125
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	RS 17,4300	RS 2,9631
					TOTAL Material:	RS 4,2648
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 13,7500	RS 4,8125
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 17,0400	RS 6,8160
					TOTAL Mão de Obra:	RS 11,6285
					VALOR:	RS 15,89

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	RS 10,9300	RS 2,0767
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	RS 6,2600	RS 1,9406
					TOTAL Material:	RS 4,0173
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 13,7500	RS 2,7500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 17,0400	RS 5,1120
					TOTAL Mão de Obra:	RS 7,8620
					VALOR:	RS 11,88

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 0,9400	RS 0,4230
					TOTAL Material:	RS 0,4230
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 17,0400	RS 5,1120

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Carlos Roberto P. Costa  
Proprietário / Engenheiro  
CREA: 9111-J

TOTAL Mão de Obra:	RS 5,1120
VALOR:	RS 5,54

**10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	RS 14,1000	RS 0,4230
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 20,5000	RS 3,2800
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	RS 1,3900	RS 0,4170
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	RS 18,5200	RS 2,2224
TOTAL Material:						RS 6,3424
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 13,7500	RS 11,0000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 17,0400	RS 13,6320
TOTAL Mão de Obra:						RS 24,6320
VALOR:						RS 30,97



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,4500	RS 0,2250
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 7,4600	RS 3,3570
TOTAL Material:						RS 3,5820
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 13,7500	RS 4,1250
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 17,0400	RS 5,9640
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,0890
VALOR:						RS 13,67

**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	RS 14,1000	RS 0,5640
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 20,5000	RS 3,2800
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS 10,4000	RS 1,3520
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,4500	RS 0,1800
TOTAL Material:						RS 5,3760
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 13,7500	RS 4,8125
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 17,0400	RS 6,8160
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,6285
VALOR:						RS 17,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 4,4600	RS 0,3568
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	RS 20,1700	RS 5,0425
TOTAL Material:						RS 5,3993
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 17,0400	RS 8,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 12,7500	RS 5,1000
TOTAL Mão de Obra:						RS 13,6200
VALOR:						RS 19,02

**11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	RS 12,7500	RS 0,9563
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,9563
VALOR:						RS 0,96

Jaguaretama-CE, 03 de outubro de 2023.

**CRP COSTA CONSTRUÇÕES**

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 427 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Carlos Roberto P. Costa  
Proprietário / Engenheiro  
CREA: 9111-D





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001, CUJO O 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 A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 4.282.550,65** (QUATRO MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 720 (SETECENTOS E VINTE) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

NOVA RUSSAS, 29 DE SETEMBRO DE 2023.

**Francisco Rodrigues de Macêdo Filho**  
Titular Administrador  
CPF: 031.453.863-10

**Vitor Azin Sarriune Cavalcante**  
Engenheiro Civil  
CREA nº: 46123CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

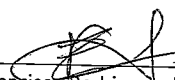


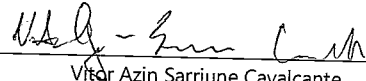
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
SECRETARIA DE SAÚDE  
OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE  
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM - CEARÁ  
DATA: SETEMBRO DE 2023  
BDI = 28,35%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2023 - COM DESONERAÇÃO

### RESUMO DO ORÇAMENTO

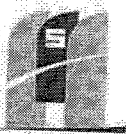
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	268.526,30	6,27%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	384.568,70	8,98%
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	495.582,51	11,57%
4	COBERTURA	363.915,25	8,50%
5	FORROS	65.367,30	1,53%
6	REVESTIMENTOS	284.122,24	6,63%
7	PISOS	520.067,63	12,14%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	281.400,08	6,57%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	782.160,69	18,26%
10	PINTURA	831.723,16	19,42%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	5.116,79	0,12%
<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>		<b>3.336.592,05</b>	<b>77,91%</b>
<b>TOTAL GERAL DO BDI (R\$)</b>		<b>945.958,60</b>	<b>22,09%</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>		<b>4.282.550,65</b>	<b>100,00%</b>

QUATRO MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

  
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho  
Titular Administrador  
CPF: 031.453.863-10

  
Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS FIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE  
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM - CEARÁ

DATA: SETEMBRO DE 2023

BDI = 28,35%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2023 - COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
<b>1</b>			<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	3.305,33	8,82	11,32	<b>268.526,30</b>	<b>6,27 %</b>
1.2	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m <sup>2</sup>	816,00	7,26	9,32	37.416,34	0,87 %
1.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m <sup>3</sup>	232,50	52,88	67,87	7.605,12	0,18 %
1.4	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m <sup>2</sup>	678,90	14,10	18,10	15.779,78	0,37 %
1.5	C1054	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	m <sup>2</sup>	1.040,00	13,22	16,97	12.288,09	0,29 %
1.6	C2206	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m <sup>2</sup>	523,86	8,82	11,32	17.648,80	0,41 %
1.7	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	985,00	24,68	31,68	5.930,10	0,14 %
1.8	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m <sup>2</sup>	590,40	44,07	56,56	31.204,80	0,73 %
1.9	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	915,00	22,92	29,42	33.393,02	0,78 %
1.10	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA	UN	336,00	17,54	22,51	26.919,30	0,63 %
1.11	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m <sup>2</sup>	730,00	10,58	13,58	7.563,36	0,18 %
1.12	C2717	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	80,60	423,05	542,98	9.913,40	0,23 %
1.13	C1053	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m <sup>2</sup>	500,00	29,76	38,20	43.764,19	1,02 %
<b>2</b>			<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS</b>						
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m <sup>3</sup>	153,40	41,21	52,89	19.100,00	0,45 %
2.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m <sup>3</sup>	153,40	26,44	33,94	8.113,33	0,19 %
2.3	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m <sup>3</sup>	59,00	363,45	466,49	5.206,40	0,12 %
2.4	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m <sup>3</sup>	35,40	518,61	665,64	27.522,91	0,64 %
2.5	C1466	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTILICA	M	585,00	24,08	30,91	23.563,66	0,55 %
2.6	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m <sup>2</sup>	250,00	91,58	117,54	18.082,35	0,42 %
2.7	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.228,07	9,57	12,28	29.385,00	0,69 %
2.8	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	77,00	301,12	386,49	39.640,70	0,93 %
2.9	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m <sup>3</sup>	120,00	134,84	173,07	29.759,73	0,69 %
2.10	C4453	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	m <sup>2</sup>	208,00	93,51	120,02	20.768,40	0,48 %
2.11	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	10,12	1.298,02	1.666,01	24.964,16	0,58 %
2.12	C0079	SEINFRA	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	210,00	144,81	185,86	16.860,02	0,39 %
2.13	C2841	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	m <sup>2</sup>	332,50	31,47	40,39	39.030,60	0,91 %
2.14	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	1.333,36	51,56	66,18	13.429,68	0,31 %
<b>3</b>			<b>ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS</b>						
3.1	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	202,40	152,16	195,30	<b>495.582,51</b>	<b>11,57 %</b>
3.2	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CADILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	m <sup>2</sup>	202,40	135,18	173,50	39.528,72	0,92 %
3.3	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	509,60	58,66	75,29	35.116,40	0,82 %
3.4	C1873	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	m <sup>2</sup>	369,60	32,18	41,30	38.367,78	0,90 %
3.5	C1971	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	21,00	2.292,40	2.942,30	15.264,48	0,36 %
3.6	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m <sup>2</sup>	164,64	353,35	453,52	61.788,30	1,44 %
3.7	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m <sup>2</sup>	94,08	227,89	292,50	74.667,53	1,74 %
3.8	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	105,00	557,90	716,06	27.518,40	0,64 %
3.9	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m <sup>2</sup>	39,69	251,37	322,63	75.186,30	1,76 %
3.10	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, 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	m <sup>2</sup>	29,40	307,75	395,00	11.613,00	0,27 %



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



3.11	C4727	SEINFRA	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 (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	222,00	147,20	188,93	41.942,46	0,98 %
3.12	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	179,00	54,70	70,21	12.567,59	0,29 %
3.13	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m <sup>2</sup>	54,00	161,50	207,29	11.193,66	0,26 %
3.14	C0806	SEINFRA	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	121,50	56,90	73,03	8.873,15	0,21 %
3.15	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m <sup>2</sup>	132,00	172,05	220,83	29.149,56	0,68 %
4			<b>COBERTURA</b>					<b>363.915,25</b>	<b>8,50 %</b>
4.1	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m <sup>2</sup>	1.540,00	46,56	59,76	92.030,40	2,15 %
4.2	C3005	SEINFRA	MADERAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	1.135,00	38,66	49,62	56.318,70	1,32 %
4.3	C4460	SEINFRA	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m <sup>2</sup>	334,40	69,14	88,74	29.674,66	0,69 %
4.4	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m <sup>2</sup>	334,40	123,62	158,67	53.059,25	1,24 %
4.5	C4463	SEINFRA	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	678,00	23,51	30,18	20.462,04	0,48 %
4.6	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	820,00	11,65	14,95	12.259,00	0,29 %
4.7	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	1.020,00	25,27	32,43	33.078,60	0,77 %
4.8	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	880,00	11,66	14,97	13.173,60	0,31 %
4.9	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	m <sup>2</sup>	434,00	42,26	54,24	23.540,16	0,55 %
4.10	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	838,00	28,19	36,18	30.318,84	0,71 %
5			<b>FORROS</b>					<b>65.367,30</b>	<b>1,53 %</b>
5.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m <sup>2</sup>	1.090,00	46,72	59,97	65.367,30	1,53 %
6			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>284.122,24</b>	<b>6,63 %</b>
6.1	C0777	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	3.812,07	9,29	11,92	45.439,87	1,06 %
6.2	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m <sup>2</sup>	1.571,54	28,48	36,55	57.439,79	1,34 %
6.3	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m <sup>2</sup>	2.157,55	30,15	38,70	83.497,19	1,95 %
6.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	820,86	65,96	84,66	69.494,01	1,62 %
6.5	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m <sup>2</sup>	820,86	8,20	10,52	8.635,45	0,20 %
6.6	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m <sup>2</sup>	68,04	224,62	288,30	19.615,93	0,46 %
7			<b>PISOS</b>					<b>520.067,63</b>	<b>12,14 %</b>
7.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	m <sup>2</sup>	663,00	33,25	42,68	28.296,84	0,66 %
7.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m <sup>2</sup>	663,00	20,37	26,14	17.330,82	0,40 %
7.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m <sup>2</sup>	663,00	61,60	79,06	52.416,78	1,22 %
7.4	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m <sup>2</sup>	663,00	8,20	10,52	6.974,76	0,16 %
7.5	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m <sup>2</sup>	1.514,00	99,71	127,98	193.761,72	4,52 %
7.6	C1943	SEINFRA	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	m <sup>2</sup>	1.130,00	46,39	59,54	67.280,20	1,57 %
7.7	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1.5cm	m <sup>2</sup>	1.035,00	41,33	53,05	54.906,75	1,28 %
7.8	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m <sup>3</sup>	129,00	85,62	109,89	14.175,81	0,33 %
7.9	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.150,00	19,47	24,99	28.738,50	0,67 %
7.10	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m <sup>2</sup>	669,20	27,67	35,51	23.763,29	0,55 %
7.11	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	m <sup>2</sup>	146,25	172,72	221,69	32.422,16	0,76 %
8			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>					<b>281.400,08</b>	<b>6,57 %</b>
8.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	84,00	190,09	243,98	20.494,32	0,48 %
8.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	84,00	176,96	227,13	19.078,92	0,45 %
8.3	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	105,00	65,65	84,26	8.847,30	0,21 %
8.4	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	84,00	55,78	71,59	6.013,56	0,14 %
8.5	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	105,00	37,22	47,77	5.015,85	0,12 %
8.6	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	m <sup>2</sup>	60,48	171,73	220,42	13.331,00	0,31 %
8.7	91793	SINAPI	(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,	M	122,00	68,50	87,92	10.726,24	0,25 %
8.8	91794	SINAPI	(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	M	126,00	30,46	39,10	4.926,60	0,12 %

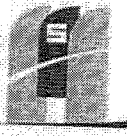




M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS




8.9	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	126,00	48,32	-62,02	7.814,52	0,18 %
8.10	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	700,00	11,99	15,39	10.773,00	0,25 %
8.11	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	665,00	5,03	6,46	4.295,90	0,10 %
8.12	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	665,00	6,93	8,89	5.911,85	0,14 %
8.13	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	665,00	3,74	4,80	3.192,00	0,07 %
8.14	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	39,00	415,53	533,33	20.799,87	0,49 %
8.15	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	147,00	78,00	100,11	14.716,17	0,34 %
8.16	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	238,00	20,24	25,98	5.183,24	0,14 %
8.17	C1241	SEINFRA	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	224,00	14,24	18,28	4.094,72	0,10 %
8.18	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	UN	63,00	499,43	628,18	39.575,34	0,92 %
8.19	89578	SINAPI	INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	280,00	20,98	26,93	7.540,40	0,18 %
8.20	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	224,00	43,24	55,50	12.432,00	0,29 %
8.21	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	45,00	277,40	356,04	16.021,80	0,37 %
8.22	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	9,00	3.429,47	4.401,72	39.615,48	0,93 %
9			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>782.160,69</b>	<b>18,26 %</b>
9.1	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	7.710,00	6,33	8,12	62.605,20	1,46 %
9.2	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	8.400,00	5,36	6,88	57.792,00	1,35 %
9.3	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	414,00	18,92	24,28	10.051,92	0,23 %
9.4	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.600,00	13,66	17,53	28.048,00	0,65 %
9.5	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1.990,00	6,73	8,64	17.193,60	0,40 %
9.6	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	364,00	31,51	40,44	14.720,16	0,34 %
9.7	C1158	SEINFRA	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	105,00	43,15	55,38	5.814,90	0,14 %
9.8	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	554,00	17,02	21,85	12.104,90	0,28 %
9.9	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	3.150,00	14,49	18,60	58.590,00	1,37 %
9.10	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1.370,00	7,80	10,01	13.713,70	0,32 %
9.11	C3483	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	995,00	5,86	7,52	7.482,40	0,17 %
9.12	C3482	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	1.260,00	5,86	7,52	9.475,20	0,22 %
9.13	C4861	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	63,00	92,86	119,19	7.508,97	0,18 %
9.14	C3910	SEINFRA	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	63,00	94,93	121,84	7.675,92	0,18 %
9.15	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.730,00	7,20	9,24	25.225,20	0,59 %
9.16	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	2.790,00	6,58	8,45	23.575,50	0,55 %
9.17	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI= 30x30x50 cm	UN	77,00	129,85	166,66	12.832,82	0,30 %
9.18	C4837	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	98,00	131,75	169,10	16.571,80	0,39 %
9.19	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	112,00	63,28	81,22	9.096,64	0,21 %
9.20	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	805,00	13,49	17,31	13.934,55	0,33 %
9.21	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	546,00	12,61	16,18	8.834,28	0,21 %
9.22	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	455,00	22,23	28,53	12.981,15	0,30 %
9.23	C1928	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	395,00	3,50	4,49	1.773,55	0,04 %
9.24	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1.120,00	13,12	16,84	18.860,80	0,44 %
9.25	C1118	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	105,00	65,84	84,51	8.873,55	0,21 %
9.26	C1119	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	105,00	65,84	84,51	8.873,55	0,21 %
9.27	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	105,00	65,84	84,51	8.873,55	0,21 %
9.28	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	84,00	65,84	84,51	7.098,84	0,17 %
9.29	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	189,00	17,17	22,04	4.165,56	0,10 %
9.30	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	189,00	17,17	22,04	4.165,56	0,10 %
9.31	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	135,00	74,12	95,13	12.842,55	0,30 %
9.32	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	39,00	152,96	196,32	7.656,48	0,18 %
9.33	C0466	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	1.090,00	5,70	7,32	7.978,80	0,19 %
9.34	C0467	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	700,00	6,28	8,06	5.642,00	0,13 %
9.35	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	380,00	20,64	26,49	10.066,20	0,24 %
9.36	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	545,00	28,00	35,94	19.587,30	0,46 %
9.37	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	545,00	23,76	30,50	16.622,50	0,39 %
9.38	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	310,00	35,22	45,20	14.012,00	0,33 %
9.39	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.210,00	13,66	17,53	21.211,30	0,50 %
9.40	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	10,00	909,46	1.167,29	11.672,90	0,27 %
9.41	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÓES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	42,00	235,75	302,59	12.708,78	0,30 %
9.42	C2096	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2.160,00	9,76	12,53	27.064,80	0,63 %




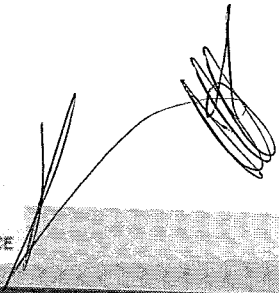
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9.43	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	2.160,00	4,71	6,05	13.068,00	0,31 %
9.44	C0543	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	925,00	10,56	13,55	12.533,75	0,29 %
9.45	C4921	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	250,00	33,87	43,47	10.867,50	0,25 %
9.46	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	392,00	54,81	70,35	27.577,20	0,64 %
9.47	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	294,00	66,95	85,93	25.263,42	0,59 %
9.48	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	392,00	54,20	69,57	27.271,44	0,64 %
<b>10</b>			<b>PINTURA</b>					<b>831.723,16</b>	<b>19,42 %</b>
10.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m <sup>2</sup>	3.052,00	13,71	17,60	53.715,20	1,25 %
10.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m <sup>2</sup>	5.537,50	10,99	14,11	78.134,13	1,82 %
10.3	C1614	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	8.142,40	18,30	23,49	191.264,98	4,47 %
10.4	C1615	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	7.056,00	17,42	22,36	157.772,16	3,68 %
10.5	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m <sup>2</sup>	4.200,00	12,63	16,21	68.082,00	1,59 %
10.6	C0589	SEINFRA	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m <sup>2</sup>	4.650,00	6,55	8,41	39.106,50	0,91 %
10.7	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m <sup>2</sup>	2.530,08	34,86	44,74	113.195,78	2,64 %
10.8	C1206	SEINFRA	ESMALTE 2 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	1.755,36	15,02	19,28	33.843,34	0,79 %
10.9	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	1.755,36	18,27	23,45	41.163,19	0,96 %
10.10	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m <sup>2</sup>	2.086,00	20,71	26,58	55.445,88	1,29 %
<b>11</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
11.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	3.411,19	1,17	1,50	5.116,79	0,12 %
<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>								<b>3.336.592,05</b>	<b>77,91 %</b>
<b>TOTAL GERAL DO BDI (R\$)</b>								<b>945.958,60</b>	<b>22,09 %</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>4.282.550,65</b>	<b>100,00 %</b>

QUATRO MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

  
 Francisco Rodrigues de Macêdo Filho  
 Titular Administrador  
 CPF: 031.453.863-10

  
 Vitor Azin Sarrine Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº: 46123CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE  
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM - CEARÁ

DATA: SETEMBRO DE 2023

BDI = 28,35%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2023 - COM DESONERAÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVÇOS PRELIMINARES	6,27%	268.526,30	4,17%	11.197,55	4,17%	11.197,55	4,17%	11.197,55	4,17%	11.197,55	4,17%	11.197,55	4,17%	11.197,55
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	8,98%	384.568,70	4,17%	16.036,51	4,17%	16.036,51	4,17%	16.036,51	4,17%	16.036,51	4,17%	16.036,51	4,17%	16.036,51
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	11,57%	495.582,51	4,17%	20.665,79	4,17%	20.665,79	4,17%	20.665,79	4,17%	20.665,79	4,17%	20.665,79	4,17%	20.665,79
4	COBERTURA	8,50%	363.915,25	4,17%	15.175,27	4,17%	15.175,27	4,17%	15.175,27	4,17%	15.175,27	4,17%	15.175,27	4,17%	15.175,27
5	FORROS	1,53%	65.367,30	4,17%	2.725,82	4,17%	2.725,82	4,17%	2.725,82	4,17%	2.725,82	4,17%	2.725,82	4,17%	2.725,82
6	REVESTIMENTOS	6,63%	284.122,24	4,17%	11.847,90	4,17%	11.847,90	4,17%	11.847,90	4,17%	11.847,90	4,17%	11.847,90	4,17%	11.847,90
7	PISOS	12,14%	520.067,63	4,17%	21.686,82	4,17%	21.686,82	4,17%	21.686,82	4,17%	21.686,82	4,17%	21.686,82	4,17%	21.686,82
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	6,57%	281.400,08	4,17%	11.734,38	4,17%	11.734,38	4,17%	11.734,38	4,17%	11.734,38	4,17%	11.734,38	4,17%	11.734,38
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,26%	782.160,69	4,17%	32.616,10	4,17%	32.616,10	4,17%	32.616,10	4,17%	32.616,10	4,17%	32.616,10	4,17%	32.616,10
10	PINTURA	19,42%	831.723,16	4,17%	34.682,86	4,17%	34.682,86	4,17%	34.682,86	4,17%	34.682,86	4,17%	34.682,86	4,17%	34.682,86
11	SERVÇOS DIVERSOS	0,12%	5.116,79	4,17%	213,37	4,17%	213,37	4,17%	213,37	4,17%	213,37	4,17%	213,37	4,17%	213,37
	<b>TOTAL PARCIAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.282.550,65</b>	<b>4,17%</b>	<b>178.582,36</b>	<b>4,17%</b>	<b>178.582,36</b>	<b>4,17%</b>	<b>178.582,36</b>	<b>4,17%</b>	<b>178.582,36</b>	<b>4,17%</b>	<b>178.582,36</b>	<b>4,17%</b>	<b>178.582,36</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>			<b>4,17%</b>	<b>178.582,36</b>	<b>8,34%</b>	<b>357.164,72</b>	<b>12,51%</b>	<b>535.747,09</b>	<b>16,68%</b>	<b>714.329,45</b>	<b>20,85%</b>	<b>892.911,81</b>	<b>25,02%</b>	<b>1.071.494,17</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVÇOS PRELIMINARES	6,27%	268.526,30	4,17%	11.197,55	4,17%	11.197,55	4,17%	11.197,55	4,17%	11.197,55	4,17%	11.197,55	4,17%	11.197,55
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	8,98%	384.568,70	4,17%	16.036,51	4,17%	16.036,51	4,17%	16.036,51	4,17%	16.036,51	4,17%	16.036,51	4,17%	16.036,51
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	11,57%	495.582,51	4,17%	20.665,79	4,17%	20.665,79	4,17%	20.665,79	4,17%	20.665,79	4,17%	20.665,79	4,17%	20.665,79
4	COBERTURA	8,50%	363.915,25	4,17%	15.175,27	4,17%	15.175,27	4,17%	15.175,27	4,17%	15.175,27	4,17%	15.175,27	4,17%	15.175,27
5	FORROS	1,53%	65.367,30	4,17%	2.725,82	4,17%	2.725,82	4,17%	2.725,82	4,17%	2.725,82	4,17%	2.725,82	4,17%	2.725,82
6	REVESTIMENTOS	6,63%	284.122,24	4,17%	11.847,90	4,17%	11.847,90	4,17%	11.847,90	4,17%	11.847,90	4,17%	11.847,90	4,17%	11.847,90
7	PISOS	12,14%	520.067,63	4,17%	21.686,82	4,17%	21.686,82	4,17%	21.686,82	4,17%	21.686,82	4,17%	21.686,82	4,17%	21.686,82
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	6,57%	281.400,08	4,17%	11.734,38	4,17%	11.734,38	4,17%	11.734,38	4,17%	11.734,38	4,17%	11.734,38	4,17%	11.734,38
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,26%	782.160,69	4,17%	32.616,10	4,17%	32.616,10	4,17%	32.616,10	4,17%	32.616,10	4,17%	32.616,10	4,17%	32.616,10
10	PINTURA	19,42%	831.723,16	4,17%	34.682,86	4,17%	34.682,86	4,17%	34.682,86	4,17%	34.682,86	4,17%	34.682,86	4,17%	34.682,86
11	SERVÇOS DIVERSOS	0,12%	5.116,79	4,17%	213,37	4,17%	213,37	4,17%	213,37	4,17%	213,37	4,17%	213,37	4,17%	213,37
	<b>TOTAL PARCIAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.282.550,65</b>	<b>29,19%</b>	<b>1.250.076,53</b>	<b>35,36%</b>	<b>1.428.658,90</b>	<b>37,53%</b>	<b>1.607.241,26</b>	<b>41,70%</b>	<b>1.785.823,62</b>	<b>45,87%</b>	<b>1.964.405,98</b>	<b>50,04%</b>	<b>2.142.988,35</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>			<b>29,19%</b>	<b>1.250.076,53</b>	<b>35,36%</b>	<b>1.428.658,90</b>	<b>37,53%</b>	<b>1.607.241,26</b>	<b>41,70%</b>	<b>1.785.823,62</b>	<b>45,87%</b>	<b>1.964.405,98</b>	<b>50,04%</b>	<b>2.142.988,35</b>

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



*[Handwritten signature]*

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVICIOS PRELIMINARES	6,27%	268.526,30	4,17%	11.197,55	4,17%	11.197,55	4,17%	11.197,55	4,17%	11.197,55	4,17%	11.197,55	4,17%	11.197,55
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	8,98%	384.568,70	4,17%	16.036,51	4,17%	16.036,51	4,17%	16.036,51	4,17%	16.036,51	4,17%	16.036,51	4,17%	16.036,51
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	11,57%	495.582,51	4,17%	20.665,79	4,17%	20.665,79	4,17%	20.665,79	4,17%	20.665,79	4,17%	20.665,79	4,17%	20.665,79
4	COBERTURA	8,50%	363.915,25	4,17%	15.175,27	4,17%	15.175,27	4,17%	15.175,27	4,17%	15.175,27	4,17%	15.175,27	4,17%	15.175,27
5	FORROS	1,53%	65.367,30	4,17%	2.725,82	4,17%	2.725,82	4,17%	2.725,82	4,17%	2.725,82	4,17%	2.725,82	4,17%	2.725,82
6	REVESTIMENTOS	6,63%	284.122,24	4,17%	11.847,90	4,17%	11.847,90	4,17%	11.847,90	4,17%	11.847,90	4,17%	11.847,90	4,17%	11.847,90
7	PISOS	12,14%	520.067,63	4,17%	21.686,82	4,17%	21.686,82	4,17%	21.686,82	4,17%	21.686,82	4,17%	21.686,82	4,17%	21.686,82
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	6,57%	281.400,08	4,17%	11.734,38	4,17%	11.734,38	4,17%	11.734,38	4,17%	11.734,38	4,17%	11.734,38	4,17%	11.734,38
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,26%	782.160,69	4,17%	32.616,10	4,17%	32.616,10	4,17%	32.616,10	4,17%	32.616,10	4,17%	32.616,10	4,17%	32.616,10
10	PINTURA	19,42%	831.723,16	4,17%	34.682,86	4,17%	34.682,86	4,17%	34.682,86	4,17%	34.682,86	4,17%	34.682,86	4,17%	34.682,86
11	SERVICIOS DIVERSOS	0,12%	5.116,79	4,17%	213,37	4,17%	213,37	4,17%	213,37	4,17%	213,37	4,17%	213,37	4,17%	213,37
	<b>TOTAL PARCIAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.282.550,65</b>	<b>4,17%</b>	<b>178.582,36</b>	<b>4,17%</b>	<b>178.582,36</b>	<b>4,17%</b>	<b>178.582,36</b>	<b>4,17%</b>	<b>178.582,36</b>	<b>4,17%</b>	<b>178.582,36</b>	<b>4,17%</b>	<b>178.582,36</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>			<b>54,21%</b>	<b>2.321.570,71</b>	<b>58,38%</b>	<b>2.500.153,07</b>	<b>62,55%</b>	<b>2.678.735,43</b>	<b>66,72%</b>	<b>2.857.317,79</b>	<b>70,89%</b>	<b>3.035.900,16</b>	<b>75,06%</b>	<b>3.214.482,52</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	MÊS 19		MÊS 20		MÊS 21		MÊS 22		MÊS 23		MÊS 24	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVICIOS PRELIMINARES	6,27%	268.526,30	4,17%	11.197,55	4,17%	11.197,55	4,17%	11.197,55	4,17%	11.197,55	4,17%	11.197,55	4,09%	10.982,73
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	8,98%	384.568,70	4,17%	16.036,51	4,17%	16.036,51	4,17%	16.036,51	4,17%	16.036,51	4,17%	16.036,51	4,09%	15.728,86
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	11,57%	495.582,51	4,17%	20.665,79	4,17%	20.665,79	4,17%	20.665,79	4,17%	20.665,79	4,17%	20.665,79	4,09%	20.269,32
4	COBERTURA	8,50%	363.915,25	4,17%	15.175,27	4,17%	15.175,27	4,17%	15.175,27	4,17%	15.175,27	4,17%	15.175,27	4,09%	14.884,13
5	FORROS	1,53%	65.367,30	4,17%	2.725,82	4,17%	2.725,82	4,17%	2.725,82	4,17%	2.725,82	4,17%	2.725,82	4,09%	2.673,52
6	REVESTIMENTOS	6,63%	284.122,24	4,17%	11.847,90	4,17%	11.847,90	4,17%	11.847,90	4,17%	11.847,90	4,17%	11.847,90	4,09%	11.620,60
7	PISOS	12,14%	520.067,63	4,17%	21.686,82	4,17%	21.686,82	4,17%	21.686,82	4,17%	21.686,82	4,17%	21.686,82	4,09%	21.270,77
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	6,57%	281.400,08	4,17%	11.734,38	4,17%	11.734,38	4,17%	11.734,38	4,17%	11.734,38	4,17%	11.734,38	4,09%	11.509,26
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,26%	782.160,69	4,17%	32.616,10	4,17%	32.616,10	4,17%	32.616,10	4,17%	32.616,10	4,17%	32.616,10	4,09%	31.990,37
10	PINTURA	19,42%	831.723,16	4,17%	34.682,86	4,17%	34.682,86	4,17%	34.682,86	4,17%	34.682,86	4,17%	34.682,86	4,09%	34.017,48
11	SERVICIOS DIVERSOS	0,12%	5.116,79	4,17%	213,37	4,17%	213,37	4,17%	213,37	4,17%	213,37	4,17%	213,37	4,09%	209,28
	<b>TOTAL PARCIAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.282.550,65</b>	<b>4,17%</b>	<b>178.582,36</b>	<b>4,17%</b>	<b>178.582,36</b>	<b>4,17%</b>	<b>178.582,36</b>	<b>4,17%</b>	<b>178.582,36</b>	<b>4,17%</b>	<b>178.582,36</b>	<b>4,09%</b>	<b>175.156,32</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>			<b>79,23%</b>	<b>3.393.064,88</b>	<b>83,40%</b>	<b>3.571.647,24</b>	<b>87,57%</b>	<b>3.750.229,60</b>	<b>91,74%</b>	<b>3.928.811,97</b>	<b>95,91%</b>	<b>4.107.394,33</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.282.550,65</b>

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho  
 Titular Administrador  
 CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarruine Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº: 46123CE



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MIS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MIS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
SECRETARIA DE SAÚDE  
OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE  
LOCAL: DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS - BOA VIAGEM - CE/AR  
DATA: SETEMBRO DE 2023  
BDI = 28,35%

TABELA FONTE SEINFRA/CE - 027.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAFR 04/2023 - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with 17 sections (1.1 to 1.17) detailing unit prices for various construction items. Each section includes a table with columns for 'Código', 'Banco', 'Descrição', 'Tipo', 'Quant.', 'Valor Unit.', and 'Total'. The items range from demolition of floor slabs to manual compaction of material.

MIS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI ( CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: MISCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797

MIS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI ( CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: MISCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797

MIS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MO sem LS 13,42 LS => 11,26 MO com LS => 24,68  
Valor do BDI 7,00 Valor com BDI => 31,68

Table 1.8: Demolition of floor slabs. Includes columns for 'Código', 'Banco', 'Descrição', 'Tipo', 'Quant.', 'Valor Unit.', and 'Total'.

Table 1.9: Demolition of floor slabs with cement. Includes columns for 'Código', 'Banco', 'Descrição', 'Tipo', 'Quant.', 'Valor Unit.', and 'Total'.

Table 1.10: Demolition of floor slabs with tiles. Includes columns for 'Código', 'Banco', 'Descrição', 'Tipo', 'Quant.', 'Valor Unit.', and 'Total'.

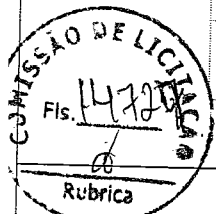
Table 1.11: Demolition of roof tiles. Includes columns for 'Código', 'Banco', 'Descrição', 'Tipo', 'Quant.', 'Valor Unit.', and 'Total'.

Table 1.12: Demolition of manual concrete. Includes columns for 'Código', 'Banco', 'Descrição', 'Tipo', 'Quant.', 'Valor Unit.', and 'Total'.

Table 1.13: Demolition of metal structure. Includes columns for 'Código', 'Banco', 'Descrição', 'Tipo', 'Quant.', 'Valor Unit.', and 'Total'.

Table 2.1: Escavation work. Includes columns for 'Código', 'Banco', 'Descrição', 'Tipo', 'Quant.', 'Valor Unit.', and 'Total'.

Table 2.2: Backfilling work. Includes columns for 'Código', 'Banco', 'Descrição', 'Tipo', 'Quant.', 'Valor Unit.', and 'Total'.



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CONCRETO PVBR, FCK 35 MPa COM AGREGADO

Composição	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	1,00000000	H	15,55	26,44
MO sem LS		Mão de Obra	14,98	LS =>	12,06	MO com LS => 26,44
Valor do BDI						33,94

Composição	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Insumo	00054	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA	1,00000000	m²	363,45	363,45
Insumo	10109	SEINFRA ARGAMASSA DE BALDRAMES	0,36400000	m³	42,01	15,33
Insumo	10805	SEINFRA ARGAMASSA DE BALDRAMES	0,35	KG	38,33	13,41
Insumo	11600	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	1,00000000	m³	41,11	45,22
Insumo	12391	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	6,00000000	m²	20,77	124,62
Insumo	12543	SEINFRA PEDREIRO	9,00000000	H	15,55	139,95
MO sem LS		Mão de Obra	143,91	LS =>	120,66	MO com LS => 264,57
Valor do BDI						466,49

Composição	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Insumo	10109	SEINFRA ADQUIRIDO	1,00000000	m³	301,12	301,12
Insumo	10280	SEINFRA AREA MEDIA	0,86690000	m²	42,01	36,42
Insumo	10805	SEINFRA ARGAMASSA DE BALDRAMES	0,62700000	m³	47,41	29,73
Insumo	10805	SEINFRA ARGAMASSA DE BALDRAMES	0,71400000	H	13,88	9,91
Insumo	11605	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	3,40000000	KG	0,35	1,22
Insumo	12543	SEINFRA PEDREIRO	5,00000000	m²	20,77	103,85
MO sem LS		Mão de Obra	50,75	LS =>	42,55	MO com LS => 93,30
Valor do BDI						386,49

Composição	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Insumo	10109	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA	1,00000000	m²	363,45	363,45
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	0,30000000	m²	20,77	6,23
MO sem LS		Mão de Obra	192,22	LS =>	167,04	MO com LS => 366,26
Valor do BDI						665,64

Composição	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Insumo	11959	SEINFRA BALDRAMES	1,00000000	M	24,08	24,08
Insumo	12543	SEINFRA PEDREIRO	0,60000000	m²	20,77	12,46
MO sem LS		Mão de Obra	1,69	LS =>	1,42	MO com LS => 3,11
Valor do BDI						30,91

Composição	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Insumo	10498	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA	1,00000000	m²	91,58	91,58
Insumo	10985	SEINFRA ARGAMASSA DE BALDRAMES	1,35000000	m³	16,77	22,64
MO sem LS		Mão de Obra	1,42	LS =>	1,42	MO com LS => 3,11
Valor do BDI						30,91

Composição	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Insumo	10280	SEINFRA AREA MEDIA	0,43000000	m²	18,87	8,11
Insumo	10985	SEINFRA ARGAMASSA DE BALDRAMES	0,10000000	m³	4,57	0,46
Insumo	11691	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	2,00000000	KG	7,85	15,70
MO sem LS		Mão de Obra	0,25000000	KG	8,59	2,15
Insumo	11916	SEINFRA SARRATO DE 1"x1"	1,50000000	M	2,95	4,51
MO sem LS		Mão de Obra	21,11	LS =>	6,23	MO com LS => 50,68
Valor do BDI						117,54

Composição	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Insumo	10498	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA	1,00000000	m²	91,58	91,58
Insumo	10985	SEINFRA ARGAMASSA DE BALDRAMES	1,35000000	m³	16,77	22,64
MO sem LS		Mão de Obra	21,11	LS =>	1,42	MO com LS => 50,68
Valor do BDI						12,28

Composição	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Insumo	10109	SEINFRA ADQUIRIDO	1,23900000	m²	15,77	19,52
Insumo	10109	SEINFRA ADQUIRIDO	1,23900000	m²	0,35	0,43
Insumo	10109	SEINFRA ARGAMASSA DE BALDRAMES	4,83000000	m³	20,77	100,51
Insumo	10121	SEINFRA ARGAMASSA DE BALDRAMES	60,00000000	KG	0,20	12,00
MO sem LS		Mão de Obra	314,64	LS =>	15,55	MO com LS => 689,89
Valor do BDI						1.666,01

Composição	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Insumo	10109	SEINFRA ADQUIRIDO	1,00000000	m²	15,77	15,77
Insumo	10109	SEINFRA ARGAMASSA DE BALDRAMES	0,80000000	m³	47,41	37,93
Insumo	10121	SEINFRA ARGAMASSA DE BALDRAMES	6,50000000	KG	0,76	4,94
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	3,40000000	KG	5,91	20,09
Insumo	12543	SEINFRA PEDREIRO	2,50000000	H	20,77	51,93
MO sem LS		Mão de Obra	314,64	LS =>	15,55	MO com LS => 54,43
Valor do BDI						1.666,01

Composição	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Insumo	10109	SEINFRA ADQUIRIDO	1,00000000	m²	15,77	15,77
Insumo	10113	SEINFRA ARGAMASSA DE BALDRAMES	0,80000000	m³	47,41	37,93
Insumo	10163	SEINFRA ARGAMASSA DE BALDRAMES	6,50000000	KG	0,76	4,94
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	3,40000000	KG	5,91	20,09
Insumo	12543	SEINFRA PEDREIRO	2,50000000	H	20,77	51,93
MO sem LS		Mão de Obra	314,64	LS =>	15,55	MO com LS => 54,43
Valor do BDI						1.666,01



MO sem LS 17,37 LS => 14,56 MO com LS => 31,93  
 Valor do BDI 71,26 Valor com BDI => 322,63

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.10						
Composição	SENHRA	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, FOR. VERDE OU BRANCA, FORNCEIMENTO E 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, FOR. VERDE OU BRANCA, FORNCEIMENTO E	m²	1,0000000	307,75	307,75
Insumo	SENHRA	MATERIAL	m²	1,0000000	307,75	307,75
Insumo		MO sem LS	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	0,00
Insumo		Valor do BDI	87,25		Valor com BDI =>	395,00

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.11						
Composição	SENHRA	CERCA GRAFIL NYLOR (H=1,5M), MALHA 3" X 20CM - FO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO EXCLUSIVELY ESTÁ, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA, FORNCEIMENTO E MONTAGEM CM - FO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA, FORNCEIMENTO E MONTAGEM CM - FO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EM QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, FOR. VERDE OU BRANCA, FORNCEIMENTO E MONTAGEM DE	M	1,0000000	147,20	147,20
Insumo	SENHRA	MATERIAL	UN	0,4000000	271,70	108,68
Insumo	SENHRA	MATERIAL	UN	0,4000000	46,66	18,66
Insumo	SENHRA	MATERIAL	UN	1,2000000	3,43	4,12
Insumo	SENHRA	SERVIÇOS	m²	1,5000000	10,29	15,74
Insumo		MO sem LS	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	0,00
Insumo		Valor do BDI	41,73		Valor com BDI =>	188,93

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.12						
Composição	SENHRA	SOLERA DE GRANITO L=15cm	M	1,0000000	54,70	54,70
Auxiliar	SENHRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O E AREIA	m³	0,0030000	498,09	1,74
Insumo	SENHRA	MATERIAL	M	1,0000000	35,69	35,69
Insumo	SENHRA	MÃO DE OBRA	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	SENHRA	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	15,55	3,89
Insumo		MO sem LS	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 14,87	14,87
Insumo		Valor do BDI	15,51		Valor com BDI =>	70,21

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.13						
Composição	SENHRA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	161,50	161,50
Insumo	SENHRA	MATERIAL	m²	0,0200000	46,50	0,93
Insumo	SENHRA	MATERIAL	KG	2,3000000	0,35	0,81
Insumo	SENHRA	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	136,55	136,55
Insumo	SENHRA	MÃO DE OBRA	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	SENHRA	MÃO DE OBRA	H	0,7500000	15,55	11,66
Insumo		MO sem LS	11,99	LS => 10,06	MO com LS => 22,05	22,05
Insumo		Valor do BDI	45,79		Valor com BDI =>	207,29

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.14						
Composição	SENHRA	ELEMENTOS VAZIOS	m³	1,0000000	56,90	56,90

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MS.CONSTRUTORA@SERVICOEMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624-5797

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	C0170	SENHRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	m³	0,0960000	376,68	1,36
Insumo	I0823	SENHRA	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO	UN	4,0000000	2,79	11,16
Insumo	I2391	SENHRA	MÃO DE OBRA	H	1,5000000	20,77	31,16
Insumo	I2543	SENHRA	MÃO DE OBRA	H	0,8500000	15,55	13,22
Insumo			MO sem LS	24,44	LS => 20,50	MO com LS => 44,94	44,94
Insumo			Valor do BDI	16,13		Valor com BDI =>	73,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.15							
Composição	C1426	SENHRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 80% NOVA	m²	1,0000000	46,56	46,56
Insumo	I0109	SENHRA	MATERIAL	UN	15,0000000	0,44	6,60
Insumo	I0441	SENHRA	MÃO DE OBRA	H	1,1000000	20,77	22,85
Insumo	I0805	SENHRA	MÃO DE OBRA	H	1,1000000	15,55	17,11
Insumo			MO sem LS	21,74	LS => 18,22	MO com LS => 39,96	39,96
Insumo			Valor do BDI	13,20		Valor com BDI =>	59,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.1							
Composição	C3005	SENHRA	ESTRUTURA DE MADEIRAMENTO E TELHA CERÂMICA C/	m²	1,0000000	38,66	38,66
Insumo	I0041	SENHRA	MATERIAL	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	I0498	SENHRA	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I2408	SENHRA	MÃO DE OBRA	H	0,0500000	10,42	0,52
Insumo	I2410	SENHRA	MATERIAL	KG	0,0700000	8,59	0,60
Insumo			MO sem LS	20,42	LS => 17,12	MO com LS => 37,54	37,54
Insumo			Valor do BDI	10,96		Valor com BDI =>	49,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.3							
Composição	C4460	SENHRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA - RIPA, CABRO,	m²	1,0000000	69,14	69,14
Insumo	I0041	SENHRA	MATERIAL	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	I0405	SENHRA	MÃO DE OBRA	M	3,5000000	3,57	12,50
Insumo	I0498	SENHRA	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I1724	SENHRA	MÃO DE OBRA	H	0,1200000	9,67	1,16
Insumo	I1824	SENHRA	MATERIAL	M	3,5000000	0,84	2,94
Insumo	I6519	SENHRA	MATERIAL	M	1,3300000	11,28	15,00
Insumo			MO sem LS	20,42	LS => 17,12	MO com LS => 37,54	37,54
Insumo			Valor do BDI	19,60		Valor com BDI =>	88,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.4							
Composição	C4466	SENHRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	m²	1,0000000	123,82	123,82
Insumo	I0041	SENHRA	MATERIAL	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	I0405	SENHRA	MÃO DE OBRA	M	3,5000000	3,57	12,50
Insumo	I0498	SENHRA	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I1724	SENHRA	MÃO DE OBRA	H	0,1200000	9,67	1,16
Insumo	I1824	SENHRA	MATERIAL	M	3,5000000	0,84	2,94
Insumo	I2391	SENHRA	MATERIAL	UN	33,0000000	0,44	14,52
Insumo			MO sem LS	11,1000000		MO com LS =>	22,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 14/2019  
 Rubrica





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.997/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUISSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624-5797

Insuno	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,1000000	15,55	17,11
Insuno	18519	SEINFRA	LINHA DE MASSA RANDEIRA 12 X 6 CM (5" X 2" 1/2)	M	1,3300000	11,78	15,00
Insuno	17725	SEINFRA	MÃO DE OBRA	MO sem LS =>		35,35	77,50
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000000	20,32	10,16
Insuno	17725	SEINFRA	MÃO DE OBRA	MO com LS =>		8,46	18,55
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000000	20,32	10,16

Insuno	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,1000000	15,55	17,11
Insuno	18519	SEINFRA	LINHA DE MASSA RANDEIRA 12 X 6 CM (5" X 2" 1/2)	M	1,3300000	11,78	15,00
Insuno	17725	SEINFRA	MÃO DE OBRA	MO sem LS =>		35,35	77,50
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000000	20,32	10,16
Insuno	17725	SEINFRA	MÃO DE OBRA	MO com LS =>		8,46	18,55
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000000	20,32	10,16

Valor do BDI => 7,99  
 Valor com BDI => 36,18

Insuno	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insuno	10388	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESERV. 0.33M	M	1,0300000	8,70	8,96
Insuno	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1/4" X 1/8") (APROXIMADAMENTE	KG	0,0700000	9,67	0,68
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000000	20,32	10,16

Insuno	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,1000000	15,55	17,11
Insuno	18519	SEINFRA	LINHA DE MASSA RANDEIRA 12 X 6 CM (5" X 2" 1/2)	M	1,3300000	11,78	15,00
Insuno	17725	SEINFRA	MÃO DE OBRA	MO sem LS =>		35,35	77,50
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000000	20,32	10,16
Insuno	17725	SEINFRA	MÃO DE OBRA	MO com LS =>		8,46	18,55
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000000	20,32	10,16

Valor do BDI => 7,99  
 Valor com BDI => 36,18

Insuno	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insuno	96116	SINAPI	FORNO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS E SUPERFÍCIES SEB. - SERVIÇOS	m²	1,0000000	46,72	46,72
Insuno	88278	SINAPI	FORNO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS E SUPERFÍCIES SEB. - SERVIÇOS	H	0,4994000	15,66	7,82
Insuno	00038238	SINAPI	ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M, SEM CAPELA DE FORNATO C. EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUCTURA FORRO DRYWALL E = 0,5 MM, 46 X 100 MM (2" X 4" 3/8") - SERVIÇOS	m²	1,0956000	15,81	17,32
Insuno	00039427	SINAPI	PARA ESTRUCTURA FORRO DRYWALL E = 0,5 MM, 46 X 100 MM (2" X 4" 3/8") - SERVIÇOS	M	3,8499000	4,34	16,71
Insuno	00039430	SINAPI	GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUCTURA EM FORROS PARA WOOD DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13,0 MM - SERVIÇOS	UN	1,3365000	1,64	2,18
Insuno	00039443	SINAPI	LANTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13,0 MM - SERVIÇOS	UN	2,1912000	0,21	0,46
Insuno	00040347	SINAPI	LANTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13,0 MM - SERVIÇOS	CEM	0,0132000	23,73	0,31
Insuno	00040552	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOCROCANTE, FLANGEADO, LANTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13,0 MM - SERVIÇOS	O	0,0333000	40,67	1,35
Insuno	00043131	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOCROCANTE, FLANGEADO, LANTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13,0 MM - SERVIÇOS	O	0,0428000	13,28	0,57

Insuno	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insuno	10388	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESERV. 0.33M	M	1,0300000	8,70	8,96
Insuno	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1/4" X 1/8") (APROXIMADAMENTE	KG	0,0700000	9,67	0,68
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000000	20,32	10,16

Valor do BDI => 7,99  
 Valor com BDI => 36,18

Insuno	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,1000000	15,55	17,11
Insuno	18519	SEINFRA	LINHA DE MASSA RANDEIRA 12 X 6 CM (5" X 2" 1/2)	M	1,3300000	11,78	15,00
Insuno	17725	SEINFRA	MÃO DE OBRA	MO sem LS =>		35,35	77,50
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000000	20,32	10,16
Insuno	17725	SEINFRA	MÃO DE OBRA	MO com LS =>		8,46	18,55
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000000	20,32	10,16

Insuno	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,1000000	15,55	17,11
Insuno	18519	SEINFRA	LINHA DE MASSA RANDEIRA 12 X 6 CM (5" X 2" 1/2)	M	1,3300000	11,78	15,00
Insuno	17725	SEINFRA	MÃO DE OBRA	MO sem LS =>		35,35	77,50
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000000	20,32	10,16
Insuno	17725	SEINFRA	MÃO DE OBRA	MO com LS =>		8,46	18,55
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000000	20,32	10,16

Valor do BDI => 7,99  
 Valor com BDI => 36,18

Insuno	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insuno	10388	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESERV. 0.33M	M	1,0300000	8,70	8,96
Insuno	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1/4" X 1/8") (APROXIMADAMENTE	KG	0,0700000	9,67	0,68
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000000	20,32	10,16

Insuno	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,1000000	15,55	17,11
Insuno	18519	SEINFRA	LINHA DE MASSA RANDEIRA 12 X 6 CM (5" X 2" 1/2)	M	1,3300000	11,78	15,00
Insuno	17725	SEINFRA	MÃO DE OBRA	MO sem LS =>		35,35	77,50
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000000	20,32	10,16
Insuno	17725	SEINFRA	MÃO DE OBRA	MO com LS =>		8,46	18,55
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000000	20,32	10,16

Valor do BDI => 7,99  
 Valor com BDI => 36,18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Rubrica





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	18,66	18,66
Composição Auxiliar	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,422300	10,73	15,26
Composição Auxiliar	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,499100	11,18	16,76
Composição Auxiliar	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,291900	6,12	7,91
Composição Auxiliar	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,070000	17,08	1,20
Composição Auxiliar	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,027800	3,58	0,10
Composição Auxiliar	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,171800	27,27	4,68
Composição Auxiliar	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,043100	3,68	0,15
Composição Auxiliar	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,107400	16,02	1,72
Composição Auxiliar	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,093300	4,57	0,16
Composição Auxiliar	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,171800	4,18	0,72
Composição Auxiliar	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,107400	10,99	1,18

MO sem LS 16,53 LS => 13,87 MO com LS => 30,40  
 Valor do BDI 19,42 Valor com BDI => 87,92

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,028400	26,80	0,55
Composição Auxiliar	SINAPI <td>INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS <td>M <td>0,890100 <td>14,85 <td>13,22</td> </td></td></td></td>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS <td>M <td>0,890100 <td>14,85 <td>13,22</td> </td></td></td>	M <td>0,890100 <td>14,85 <td>13,22</td> </td></td>	0,890100 <td>14,85 <td>13,22</td> </td>	14,85 <td>13,22</td>	13,22
Composição Auxiliar	SINAPI <td>INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS <td>UN</td> <td>0,028200 <td>15,13</td> <td>0,37</td> </td></td>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS <td>UN</td> <td>0,028200 <td>15,13</td> <td>0,37</td> </td>	UN	0,028200 <td>15,13</td> <td>0,37</td>	15,13	0,37
Composição Auxiliar	SINAPI <td>INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS <td>UN</td> <td>0,008500 <td>25,19</td> <td>0,16</td> </td></td>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS <td>UN</td> <td>0,008500 <td>25,19</td> <td>0,16</td> </td>	UN	0,008500 <td>25,19</td> <td>0,16</td>	25,19	0,16
Composição Auxiliar	SINAPI <td>INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS <td>UN</td> <td>0,232900 <td>8,84</td> <td>2,06</td> </td></td>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS <td>UN</td> <td>0,232900 <td>8,84</td> <td>2,06</td> </td>	UN	0,232900 <td>8,84</td> <td>2,06</td>	8,84	2,06
Composição Auxiliar	SINAPI <td>INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS <td>UN</td> <td>0,099900 <td>24,89</td> <td>0,99</td> </td></td>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS <td>UN</td> <td>0,099900 <td>24,89</td> <td>0,99</td> </td>	UN	0,099900 <td>24,89</td> <td>0,99</td>	24,89	0,99
Composição Auxiliar	SINAPI <td>INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS <td>UN</td> <td>0,126000 <td>26,19</td> <td>3,30</td> </td></td>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS <td>UN</td> <td>0,126000 <td>26,19</td> <td>3,30</td> </td>	UN	0,126000 <td>26,19</td> <td>3,30</td>	26,19	3,30
Composição Auxiliar	SINAPI <td>INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS <td>UN</td> <td>0,098400 <td>27,27</td> <td>2,68</td> </td></td>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS <td>UN</td> <td>0,098400 <td>27,27</td> <td>2,68</td> </td>	UN	0,098400 <td>27,27</td> <td>2,68</td>	27,27	2,68
Composição Auxiliar	SINAPI <td>INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS <td>UN</td> <td>0,166100 <td>3,68</td> <td>0,61</td> </td></td>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS <td>UN</td> <td>0,166100 <td>3,68</td> <td>0,61</td> </td>	UN	0,166100 <td>3,68</td> <td>0,61</td>	3,68	0,61
Composição Auxiliar	SINAPI <td>INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS <td>M <td>0,038200 <td>4,57</td> <td>0,17</td> </td></td></td>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS <td>M <td>0,038200 <td>4,57</td> <td>0,17</td> </td></td>	M <td>0,038200 <td>4,57</td> <td>0,17</td> </td>	0,038200 <td>4,57</td> <td>0,17</td>	4,57	0,17
Composição Auxiliar	SINAPI <td>INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS <td>UN</td> <td>0,098400 <td>4,18</td> <td>0,41</td> </td></td>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS <td>UN</td> <td>0,098400 <td>4,18</td> <td>0,41</td> </td>	UN	0,098400 <td>4,18</td> <td>0,41</td>	4,18	0,41

MO sem LS 5,59 LS => 4,71 MO com LS => 10,30  
 Valor do BDI 8,64 Valor com BDI => 39,10

B.8	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91794	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	30,46	30,46
Composição	89713	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,109900	23,17	2,55
Composição	89737	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,083500	15,95	1,01
Composição	89739	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,072100	16,56	1,19
Composição	89774	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,042200	9,82	0,41

B.9	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91795	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	48,32	48,32
Composição	89714	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,184600	26,00	4,80
Composição	89746	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,065500	19,81	1,29
Composição	89748	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,212200	28,67	6,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Rubrica  
 14739

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 25.234.497/0001-33)  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624-5797

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 25.234.497/0001-33)  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624-5797

ME CONSULTORIA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	89778	SINAPI	LUBA 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	0,0982000	11,14	1,09	
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	0,0478000	29,97	1,43	
Composição Auxiliar	89797	SINAPI	PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	0,1088000	35,00	3,90	
Composição Auxiliar	89800	SINAPI	MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	M	0,5610000	19,40	10,88	
Composição Auxiliar	89810	SINAPI	PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	0,0085000	20,70	0,18	
Composição Auxiliar	89821	SINAPI	DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	0,2392000	11,74	2,81	
Composição Auxiliar	89833	SINAPI	100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	0,0590000	31,16	1,96	
Composição Auxiliar	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	0,0310000	36,19	1,13	
Composição Auxiliar	89843	SINAPI	MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M	0,2544000	18,54	4,72	
Composição Auxiliar	89851	SINAPI	PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	0,0178000	22,89	0,41	
Composição Auxiliar	89856	SINAPI	DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	0,1267000	13,19	1,67	
Composição Auxiliar	89861	SINAPI	JUNTA 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	0,0008000	39,10	0,03	
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	75 MM, AF. 05/2015	UN	0,0989500	39,08	3,91	
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF. 05/2015	UN	0,2323000	4,80	1,12	
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	CORRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DURANTE A MONTAGEM, AF. 05/2015	M	0,1239000	5,27	0,65	
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF. 05/2015	UN	0,0959000	4,63	0,46	
Composição Auxiliar	810	Banco	MO sem LS	9,86	LS =>	8,27	MO com LS =>	18,13
Composição	810	Banco	Valor do BDI	13,70	LS =>	Valor com BDI =>	62,02	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1473

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 25.234.497/0001-33)  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624-5797

ME CONSULTORIA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	0009668	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	M	1,0548000	2,58	2,72	
Composição Auxiliar	0003833	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0142000	1,02	0,01	
Composição	811	Banco	MO sem LS	3,88	LS =>	3,26	MO com LS =>	7,14
Composição	811	Banco	Valor do BDI	3,40	LS =>	Valor com BDI =>	15,39	

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89866	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE AR-CONDICIONADO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	6,93	6,93	
Composição	88248	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE AR-CONDICIONADO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474000	16,07	2,37	
Composição	88267	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE AR-CONDICIONADO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474000	20,22	2,98	
Composição	0000122	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE AR-CONDICIONADO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0106000	34,00	0,36	
Composição	0000719	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE AR-CONDICIONADO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	0,75	0,75	
Composição	0002083	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE AR-CONDICIONADO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0120000	38,52	0,46	
Composição	0003833	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE AR-CONDICIONADO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0092000	1,02	0,01	
Composição	812	Banco	MO sem LS	2,24	LS =>	1,49	MO com LS =>	4,13
Composição	812	Banco	Valor do BDI	1,96	LS =>	Valor com BDI =>	8,89	

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89866	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE AR-CONDICIONADO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	3,74	3,74	
Composição	88248	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE AR-CONDICIONADO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737000	16,07	1,18	
Composição	88267	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE AR-CONDICIONADO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737000	20,22	1,49	
Composição	0000122	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE AR-CONDICIONADO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0071000	34,00	0,24	
Composição	00003904	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE AR-CONDICIONADO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	0,51	0,51	
Composição	0002083	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE AR-CONDICIONADO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0080000	38,52	0,31	
Composição	0003833	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE AR-CONDICIONADO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0061000	1,02	0,01	
Composição	814	Banco	MO sem LS	1,12	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,66
Composição	814	Banco	Valor do BDI	1,06	LS =>	Valor com BDI =>	4,80	

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 25.234.497/0001-33)  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624-5797



Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.2	C050	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,0000000	5,36	5,36	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000000	16,77	1,68	
Insumo	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0250000	1,22	1,24	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1100000	20,77	2,28	
MO sem LS							2,24	1,88
Valor do BDI							1,52	4,12
Valor com BDI =>							6,88	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.3	C4792	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,0000000	19,92	19,92	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	16,77	5,03	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2500000	20,77	5,02	
Insumo	19108	SEINFRA	ESPELHO PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO	UN	1,0000000	1,95	1,95	
Insumo	19107	SEINFRA	SUPOORTE DE FIAZAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" 19/3	UN	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	19108	SEINFRA	INTERFERTORES	UN	1,0000000	2,73	2,73	
Insumo	19108	SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	2,73	5,46	
MO sem LS							5,92	4,96
Valor do BDI							3,87	10,88
Valor com BDI =>							24,28	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.4	C1186	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,0000000	13,66	13,66	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	16,77	5,03	
Insumo	11075	SEINFRA	CONEXORES	M	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	16432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,09	1,09	
MO sem LS							6,12	5,14
Valor do BDI							3,87	11,26
Valor com BDI =>							17,53	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.5	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,0000000	6,73	6,73	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	16,77	5,03	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	16432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,09	1,09	
MO sem LS							3,07	2,57
Valor do BDI							1,91	5,64
Valor com BDI =>							8,64	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.6	C1488	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECAS SIMPLS 10A 250V	UN	1,0000000	31,51	31,51	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	16,77	5,03	
Insumo	11267	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECAS SIMPLS	UN	0,9000000	11,61	10,45	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3000000	20,77	6,23	
MO sem LS							10,82	9,08
Valor do BDI							8,93	19,90
Valor com BDI =>							40,44	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.7	C1158	SEINFRA	DUTO FERRURADO - ELECTROCALHA CHAPA DE AÇO	M	1,0000000	43,15	43,15	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	16,77	5,03	
Insumo	11049	SEINFRA	DUTO FERRURADO-ELECTROCALHA CHAPA DE AÇO	M	1,0000000	9,37	9,37	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3000000	20,77	6,23	
MO sem LS							18,37	15,41
Valor do BDI							12,23	33,78
Valor com BDI =>							58,38	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.8	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	17,02	17,02	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	16,77	5,03	
Insumo	10839	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	5,76	5,76	
MO sem LS							5,92	4,96
Valor do BDI							3,87	10,88
Valor com BDI =>							24,28	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.9	C1184	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000000	16,77	1,68	
Insumo	11094	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,8000000	16,77	13,42	
MO sem LS							7,30	6,12
Valor do BDI							4,11	13,42
Valor com BDI =>							18,60	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.10	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,0000000	7,80	7,80	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500000	16,77	2,52	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1500000	20,77	3,12	
Insumo	16433	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC -4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	2,16	2,16	
MO sem LS							3,07	2,57
Valor do BDI							2,21	5,64
Valor com BDI =>							10,01	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.11	C9483	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	1,0000000	5,86	5,86	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000000	16,77	1,68	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1000000	20,77	2,08	
Insumo	16161	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,0000000	2,10	2,10	
MO sem LS							2,05	1,71
Valor do BDI							1,66	3,76
Valor com BDI =>							7,52	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.12	C4482	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	1,0000000	5,86	5,86	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000000	16,77	1,68	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1000000	20,77	2,08	
Insumo	16160	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1,0000000	2,10	2,10	
MO sem LS							2,05	1,71
Valor do BDI							1,66	3,76
Valor com BDI =>							7,52	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.13	C4851	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	UN	1,0000000	92,86	92,86	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	16,77	16,77	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	12331	SEINFRA	PREDEIRO	H	2,0000000	20,77	41,54	
MO sem LS							43,01	13,78
Valor do BDI							26,33	79,08
Valor com BDI =>							119,19	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.14	C3910	SEINFRA	HASTE DE TERRA 5/8"X3,00m; GCW 19L30	UN	1,0000000	34,95	34,95	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2000000	29,77	35,72	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,4000000	15,95	38,28	
Insumo	17890	SEINFRA	BURDY	UN	1,0000000	29,14	29,14	
Insumo	17381	SEINFRA	GRAMPO DE ATERAMENTO G4P	UN	1,0000000	3,55	3,55	
MO sem LS							33,85	28,39
Valor do BDI							26,91	62,24
Valor com BDI =>							121,84	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 14736  
RUBRICA

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0556	SENIFRA CABO EM PVC 100V/6MM <sup>2</sup>	M	1,0000000	7,20	7,20
Insumo	10042	SENIFRA AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100000	16,77	2,39
Insumo	10375	SENIFRA CABO EM PVC 100V/6MM <sup>2</sup>	M	1,0200000	2,27	2,27
Insumo	12312	SENIFRA ELETRICISTA	H	0,1300000	20,77	2,70
Insumo	12312	SENIFRA ELETRICISTA	H	0,1300000	20,77	2,70
MO sem LS =>						2,25
Valor do BDI =>						2,04
Valor com BDI =>						4,88

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0558	SENIFRA CABO COPDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	1,0000000	6,58	6,58
Insumo	10042	SENIFRA AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100000	16,77	2,28
Insumo	12312	SENIFRA ELETRICISTA	H	0,1100000	20,77	2,28
Insumo	12312	SENIFRA ELETRICISTA	H	0,1100000	20,77	2,28
Insumo	12312	SENIFRA ELETRICISTA	H	0,1100000	20,77	2,28
MO sem LS =>						2,46
Valor do BDI =>						1,88
Valor com BDI =>						4,12

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3504	SENIFRA CAXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DE 30x30cm	UN	1,0000000	129,85	129,85
Auxiliar	C2784	SENIFRA ESCALVAÇAO EM TACAT. PROF. ATE 1,50m	m <sup>2</sup>	0,2160000	41,21	8,90
Auxiliar	C0218	SENIFRA ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6/4 A 9,5mm	KG	0,7800000	9,05	7,06
Auxiliar	C0840	SENIFRA CONCRETO P/VIDR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUILIDO	m <sup>3</sup>	0,0252000	281,89	7,10
Auxiliar	C2827	SENIFRA FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 10mm, MTA 3X	m <sup>2</sup>	0,1200000	89,84	10,78
Auxiliar	C0076	SENIFRA ALVENARIA DE TUDO COXIM / ARGAMASSA MISTA REBOCO / HIPERLADA 1:3:8. ESP. = 10 mm	m <sup>2</sup>	0,8000000	98,20	78,56
Auxiliar	C3407	SENIFRA ARGAMASSAS PARA PENSILHAR, TRACO 1:16	m <sup>2</sup>	0,6000000	29,08	17,45
MO sem LS =>						39,62
Valor do BDI =>						36,81
Valor com BDI =>						166,66

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C837	SENIFRA CAXA EM ALVENARIA TUOTO FURADO. ESP. = 10cm (40x40x60cm). FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCALVAÇAO E TAMPA	UN	1,0000000	131,75	131,75
Composição	C1609	SENIFRA LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	m <sup>2</sup>	0,0200000	438,29	8,77
Composição	C0073	SENIFRA ALVENARIA DE TUDO CERAMICO FURADO (R19X19cm) / ARGAMASSA MISTA DE CAL-HDRATADA. ESP. = 10cm	m <sup>2</sup>	1,3000000	51,56	67,03
Composição	C3037	SENIFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ FERRASSO C/ ARGAMASSA PARA	m <sup>2</sup>	1,2600000	36,88	46,39
Composição	C0716	SENIFRA PAREDES INTERNAS E PAREDES EXTERNAS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ FERRASSO C/ ARGAMASSA PARA	m <sup>2</sup>	1,2600000	5,52	6,96
MO sem LS =>						47,62
Valor do BDI =>						37,35
Valor com BDI =>						169,10

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0628	SENIFRA CAXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 200X200X100mm	UN	1,0000000	63,28	63,28
Insumo	10042	SENIFRA AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500000	16,77	20,95
Insumo	10490	SENIFRA CAXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARA FERRASSO C/ ARGAMASSA PARA	UN	1,0000000	16,36	16,36
Insumo	12312	SENIFRA ELETRICISTA	H	1,2500000	20,77	25,96
MO sem LS =>						21,40
Valor do BDI =>						17,94
Valor com BDI =>						81,22

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0518	SENIFRA CABO COBRE NU 16MM <sup>2</sup>	M	1,0000000	13,49	13,49
Insumo	10042	SENIFRA AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	16,77	2,68
Insumo	10365	SENIFRA CABO COBRE NU 16MM <sup>2</sup>	M	1,0200000	1,54	7,49
Insumo	12312	SENIFRA ELETRICISTA	H	0,1600000	20,77	3,32
MO sem LS =>						21,40
Valor do BDI =>						17,94
Valor com BDI =>						81,22

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1119	SENIFRA DISJUNTOR TIPO POLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	65,84	65,84
Insumo	10042	SENIFRA AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000000	16,77	15,09
Insumo	11004	SENIFRA DISJUNTOR TIPO POLAR 10A	UN	1,0000000	32,06	32,06
Insumo	12312	SENIFRA ELETRICISTA	H	0,9000000	20,77	18,69
MO sem LS =>						15,41
Valor do BDI =>						18,67
Valor com BDI =>						84,51

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1119	SENIFRA DISJUNTOR TIPO POLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	65,84	65,84
Insumo	10042	SENIFRA AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000000	16,77	15,09
Insumo	11004	SENIFRA DISJUNTOR TIPO POLAR 20A	UN	1,0000000	32,06	32,06
Insumo	12312	SENIFRA ELETRICISTA	H	0,9000000	20,77	18,69
MO sem LS =>						15,41
Valor do BDI =>						18,67
Valor com BDI =>						84,51

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1473

Rubrica

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797





Table 9.28: Compositions for 'BASES, CHAVES E DISJUNTORES' with columns for code, bank, description, quantity, unit, value, and total.

Table 9.29: Compositions for 'DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO' with columns for code, bank, description, quantity, unit, value, and total.

Table 9.30: Compositions for 'DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A' with columns for code, bank, description, quantity, unit, value, and total.

Table 9.31: Compositions for 'DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TIPO DISJUNTOR DO TIPO D-7' with columns for code, bank, description, quantity, unit, value, and total.

Table 9.32: Compositions for 'BASES, CHAVES E DISJUNTORES' with columns for code, bank, description, quantity, unit, value, and total.

Table 9.33: Compositions for 'BRACADERA TIPO D-7' with columns for code, bank, description, quantity, unit, value, and total.

Table 9.34: Compositions for 'BRACADERA TIPO D-7' with columns for code, bank, description, quantity, unit, value, and total.

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI CNPJ: 25.234.497/0001-33 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 63200-000 - NOVA RUSSAS-CE E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

Fls. 14238

COMISSÃO RELICITACÃO Rubrica

Table 9.35: Compositions for 'ELETRODUTO PVC ROSCINCL. CONEXÕES D= 32mm (1")' with columns for code, bank, description, quantity, unit, value, and total.

Table 9.36: Compositions for 'ELETRODUTO PVC ROSCINCL. CONEXÕES D= 50mm (1")' with columns for code, bank, description, quantity, unit, value, and total.

Table 9.37: Compositions for 'ELETRODUTO PVC ROSCINCL. CONEXÕES D= 40mm (1")' with columns for code, bank, description, quantity, unit, value, and total.

Table 9.38: Compositions for 'ELETRODUTO PVC ROSCINCL. CONEXÕES D= 60mm (2")' with columns for code, bank, description, quantity, unit, value, and total.

Table 9.40: Compositions for 'QUADROS / CAIXAS' with columns for code, bank, description, quantity, unit, value, and total.

Table 9.41: Compositions for 'QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ' with columns for code, bank, description, quantity, unit, value, and total.

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI CNPJ: 25.234.497/0001-33 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 63200-000 - NOVA RUSSAS-CE E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624-5797

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624-5797

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624-5797

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624-5797

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.42	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/7 LAMPADA / EXTERNAS / MÃO DE OBRA	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / MÃO DE OBRA	UN	1,0000000	54,20	54,20
9.43	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÁOS	PAREDES E FORROS	m²	13,30	15,86	211,58
9.44	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	FIOS, CABOS E ACCESÓRIOS	M	2,13	10,56	22,69
9.45	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CANAL 4x2" (MÃO INCLUSA)	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	33,87	33,87
9.46	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/7 LAMPADA / EXTERNAS / MÃO DE OBRA	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / MÃO DE OBRA	UN	1,0000000	54,81	54,81
9.47	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/13 LAMPADA / EXTERNAS / MÃO DE OBRA	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / MÃO DE OBRA	UN	1,0000000	66,95	66,95

MO sem LS 61,26 LS => 51,36 MO com LS => 112,62  
Valor do BDI 66,84 Valor com BDI => 302,59

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÁOS	PAREDES E FORROS	m²	3,89	6,23	24,33
10.2	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS	PAREDES E FORROS	m²	4,37	5,21	22,77
10.3	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m²	6,47	7,71	50,00
10.4	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	m²	5,19	4,94	25,86

MO sem LS 15,86 LS => 15,86 MO com LS => 29,16  
Valor do BDI 15,37 Valor com BDI => 69,57

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÁOS	PAREDES E FORROS	m²	3,89	6,23	24,33
10.2	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS	PAREDES E FORROS	m²	4,37	5,21	22,77
10.3	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m²	6,47	7,71	50,00
10.4	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	m²	5,19	4,94	25,86

MO sem LS 15,86 LS => 15,86 MO com LS => 29,16  
Valor do BDI 15,37 Valor com BDI => 69,57

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÁOS	PAREDES E FORROS	m²	3,89	6,23	24,33
10.2	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS	PAREDES E FORROS	m²	4,37	5,21	22,77
10.3	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m²	6,47	7,71	50,00
10.4	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	m²	5,19	4,94	25,86

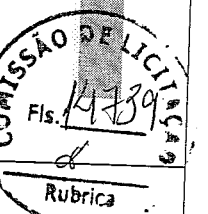
MO sem LS 15,86 LS => 15,86 MO com LS => 29,16  
Valor do BDI 15,37 Valor com BDI => 69,57

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÁOS	PAREDES E FORROS	m²	3,89	6,23	24,33
10.2	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS	PAREDES E FORROS	m²	4,37	5,21	22,77
10.3	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m²	6,47	7,71	50,00
10.4	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	m²	5,19	4,94	25,86

MO sem LS 15,86 LS => 15,86 MO com LS => 29,16  
Valor do BDI 15,37 Valor com BDI => 69,57

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÁOS	PAREDES E FORROS	m²	3,89	6,23	24,33
10.2	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS	PAREDES E FORROS	m²	4,37	5,21	22,77
10.3	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m²	6,47	7,71	50,00
10.4	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	m²	5,19	4,94	25,86

MO sem LS 15,86 LS => 15,86 MO com LS => 29,16  
Valor do BDI 15,37 Valor com BDI => 69,57



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 25.234.497/0001-33)  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624-5797

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like C0589 SENFRA CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES.

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like C1279 SENFRA ESMALE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO.

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like C1206 SENFRA EMMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA.

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like C1280 SENFRA ESMALE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA.

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like C1910 SENFRA PISO LIXADO/PIPSO A BASE LATEX ACRILICO.

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like C3447 SENFRA LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA.

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like C4122 SENFRA ALZAR DE MADEIRA - 5 cm (T FACE).

M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 25.234.497/0001-33 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - URURUBIDADE - CEP: 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE E-MAIL: M&S.CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

Summary table with columns: Insumo, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like 18268 SENFRA ALZAR DE MADEIRA - 5 cm.

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like C0074 SENFRA ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO.

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like C0076 SENFRA ALVENARIA DE TIPO COMUM/ARGAMASSA MISTA.

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like C3130 SENFRA AREA DE BLO - EXTRAÇÃO.

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like C0170 SENFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA PEN. TRACO 1:4.

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like C0170 SENFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA S/PEN. TRACO 1:3.

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like C0171 SENFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA S/PEN. TRACO 1:4.



M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 25.234.497/0001-33 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - URURUBIDADE - CEP: 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE E-MAIL: M&S.CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORASERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5792

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Valor do BDI 2,57

Valor com BDI => 11,62

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
88248	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,07	16,07
95317	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
0000246	SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
0037370	SINAPI	Outros	H	1,0000000	1,99	1,99
0037371	SINAPI	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
0037372	SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
0037373	SINAPI	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
0004346	SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,20	0,20
0004348	SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
MO sem LS						5,43
MO com LS =>						11,91
Valor do BDI						4,56
Valor com BDI =>						20,63

Valor do BDI 12,71

Valor com BDI => 72,23

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
03235	SEINFRA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	56,29	56,29
10554	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,0000000	27,00	27,00
10618	SEINFRA	CARRREGADORA DE PNEUS HP 111 (CH)	H	0,0150000	35,77	0,56
10626	SEINFRA	GRUPO G40 DE BRITAGEM 145 KW (CH)	H	0,0000000	11,40	0,00
10708	SEINFRA	CARRREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0250000	9,98	0,00
10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KW (CHP)	H	0,0417000	235,50	9,81
12228	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	16,943	0,67
12343	SEINFRA	SERVENTE	H	0,2700000	15,55	4,24
MO sem LS						6,71
MO com LS =>						14,71
Valor do BDI						15,96
Valor com BDI =>						72,23

Valor do BDI 2,26

Valor com BDI => 4,15

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
03235	SEINFRA	CAUÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	m²	1,0000000	4,37	4,37
10019	SEINFRA	PAREDES E PISOS	m²	0,2000000	20,77	4,15
12486	SEINFRA	SUPERCAL	KG	0,3000000	0,72	0,22
MO sem LS						1,89
MO com LS =>						4,15
Valor do BDI						1,24
Valor com BDI =>						5,61

Valor do BDI 1,56

Valor com BDI => 7,08

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
00776	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m³	1,0000000	5,52	5,52
10109	SEINFRA	S/REBARBA TRACO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	m²	0,0061000	42,01	0,26
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,35	0,85
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1000000	20,77	2,08
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,1500000	15,55	2,33
MO sem LS						2,01
MO com LS =>						4,41
Valor do BDI						1,56
Valor com BDI =>						7,08

Valor do BDI 1,56

Valor com BDI => 7,08

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
90467	SINAPI	RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	1,0000000	16,02	16,02
88248	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	16,07	1,38
MO sem LS						1,38
MO com LS =>						7,08
Valor do BDI						1,56
Valor com BDI =>						7,08

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 25.234.457/0001-33)  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORASERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5792

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Fls. 1494  
Rubrica



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORASERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5792

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Valor do BDI 94,78

Valor com BDI => 429,11

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
01073	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRACO 1:6	m³	1,0000000	291,63	291,63
10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	1,2160000	42,01	51,08
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,35	85,05
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
MO sem LS						450,26
MO com LS =>						595,50
Valor do BDI						94,78
Valor com BDI =>						770,28

Valor do BDI 129,87

Valor com BDI => 587,96

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
00197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA	m³	1,0000000	458,09	458,09
10109	SEINFRA	S/ PEN. TRACO 1:2:3	m³	1,2160000	42,01	51,08
10441	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	12,1600000	0,68	8,27
10805	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,35	63,70
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	365,0000000	0,35	127,75
MO sem LS						608,29
MO com LS =>						738,10
Valor do BDI						129,87
Valor com BDI =>						868,00

Valor do BDI 70,92

Valor com BDI => 155,50

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
00200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA	m³	1,0000000	373,44	373,44
10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	1,2160000	42,01	51,08
10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,68	124,56
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,35	63,70
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
MO sem LS						627,28
MO com LS =>						797,20
Valor do BDI						70,92
Valor com BDI =>						868,12

Valor do BDI 105,87

Valor com BDI => 479,31

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
88629	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	450,83	450,83
88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,63	133,95
0000370	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	1,0700000	84,01	89,89
00001379	SINAPI	RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE	KG	482,9600000	0,47	226,99
MO sem LS						679,77
MO com LS =>						885,76
Valor do BDI						105,87
Valor com BDI =>						991,63

Valor do BDI 127,81

Valor com BDI => 576,64

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
00215	SEINFRA	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,2 A 10,0mm	KG	1,0000000	3,93	3,93
10040	SEINFRA	ALUANTINE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,0860000	9,05	0,78
10103	SEINFRA	AREIA RECOCIDO N. 16 BVG	KG	0,0200000	6,35	0,13
10121	SEINFRA	ARMADOR/FERRERO	H	0,0860000	20,77	1,78
10163	SEINFRA	ACO CA-50	KG	1,1500000	5,31	6,10
MO sem LS						6,90
MO com LS =>						3,00
Valor do BDI						2,82
Valor com BDI =>						12,75

Valor do BDI 1,63

Valor com BDI => 3,00

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
00218	SEINFRA	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,2 A 9,5mm	KG	1,0000000	9,05	9,05
10040	SEINFRA	ALUANTINE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,0860000	16,77	1,44
10103	SEINFRA	AREIA RECOCIDO N. 16 BVG	KG	0,0200000	6,25	0,13
10121	SEINFRA	ARMADOR/FERRERO	H	0,0860000	20,77	1,66
10169	SEINFRA	ACO CA-50	KG	1,1500000	5,15	5,92
MO sem LS						22,05
MO com LS =>						3,00
Valor do BDI						1,63
Valor com BDI =>						4,63

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 25.234.457/0001-33)  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORASERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5792

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	8827	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6130000	20,22	12,39
Composição	8829	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UMDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	m²	0,0350000	450,83	2,25
Auxiliar			MO sem LS	6,17	LS =>	5,17	MO com LS =>
			Valor do BDI	4,54			11,34
							20,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9192	SINAPI	CHUBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO MAIOR QUE 75 MM AF. 05/2015	UN	1,0000000	4,63	4,63
Auxiliar	8824	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	16,07	0,42
Auxiliar	8827	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860000	20,22	3,76
Auxiliar	8829	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UMDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	m²	0,0010000	450,83	0,45
			MO sem LS	1,85	LS =>	1,55	MO com LS =>
			Valor do BDI	1,31			5,94

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91191	SINAPI	CHUBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO ENTRE 40 MM E 75 MM AF. 05/2015	UN	1,0000000	4,18	4,18
Auxiliar	8824	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	16,07	0,37
Auxiliar	8827	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	20,22	3,36
Auxiliar	8829	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UMDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	m²	0,0010000	450,83	0,45
			MO sem LS	1,65	LS =>	1,39	MO com LS =>
			Valor do BDI	1,19			3,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0038	SEINFRA	CONCRETO FVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000000	289,20	289,20
Insumo	10109	SEINFRA	AREA MEDIA	m²	0,9197000	42,01	38,64
Insumo	10662	SEINFRA	BETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	13,98	9,91
Insumo	11605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	kg	294,0000000	0,35	88,90
Insumo	12543	SEINFRA	PEDRISCO	m³	0,8350000	45,99	38,45
Insumo			Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
			MO sem LS	30,75	LS =>	42,55	MO com LS =>
			Valor do BDI	76,32			345,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00840	SEINFRA	CONCRETO FVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO	m³	1,0000000	281,83	281,83
Insumo	10109	SEINFRA	AREA MEDIA	m²	0,8872000	42,01	37,27
Insumo	10662	SEINFRA	BETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	13,98	9,91
Insumo	11605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	kg	294,0000000	0,35	102,30
Insumo	12543	SEINFRA	PEDRISCO	m³	0,8350000	45,99	38,45
Insumo			Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
			MO sem LS	50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>
			Valor do BDI	79,90			361,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3248	SEINFRA	CONCRETO FVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (EXTRANSP)	m³	1,0000000	250,18	250,18
Auxiliar	C2353	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	0,8360000	56,29	47,06
Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	m²	0,9197000	4,87	4,48

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS E REPAROS  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUSSEAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10566	SEINFRA	BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,0000000	17,93	0,00
Insumo	10680	SEINFRA	BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	17,93	17,93
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	kg	254,0000000	0,44	16,44
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	6,0000000	15,55	88,90
			MO sem LS	57,65	LS =>	49,35	MO com LS =>
			Valor do BDI	70,93			106,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS DIVERSOS)	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000246	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,0188700	11,69	0,22
			MO sem LS	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>
			Valor do BDI	0,06			0,28

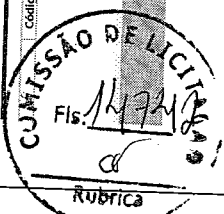
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS DIVERSOS)	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002696	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,0188700	15,76	0,30
			MO sem LS	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>
			Valor do BDI	0,09			0,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93844	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00044197	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,0121100	11,67	0,14
			MO sem LS	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>
			Valor do BDI	0,04			0,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93376	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222800	10,91	0,24
			MO sem LS	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>
			Valor do BDI	0,07			0,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748	SINAPI	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	1,0000000	28,87	28,87
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	16,07	3,10
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	20,22	3,89
Insumo	00003001	SINAPI	100 MM (NBB 5688)	UN	2,0000000	2,74	5,48
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	14,59	14,59
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA TUBERIZANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1,00 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	UN	0,1150000	14,03	1,61
			MO sem LS	2,83	LS =>	2,45	MO com LS =>
			Valor do BDI	8,13			36,80

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS E REPAROS  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUSSEAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88907	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE INDUSTRIAL, ESQUOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA, DE ESGOTO SANITÁRIO OU HIJOS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,19	25,19
Composição	88248	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES DE HIJOS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,07	16,07
Composição	88267	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	2,02	2,02
Auxiliar	0000297	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	2,22	2,22
Insumo	00001951	SINAPI	MATERIAL	UN	2,0000000	2,22	4,56
Insumo	00002078	SINAPI	MATERIAL	UN	1,0000000	15,02	15,02
Insumo	00002078	SINAPI	MATERIAL	UN	0,0750000	14,03	1,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,22	20,22
Composição	95335	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002696	SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	Outros	H	1,0000000	1,99	1,99
Insumo	00037371	SINAPI	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037373	SINAPI	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043461	SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043485	SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211	SEINFRA	ESCALAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	Unid	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	10396	SEINFRA	CARRISSEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0001000	54,14	5,41
Insumo	10866	SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000000	47,19	0,00
Insumo	10710	SEINFRA	CARRISSEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0027400	175,75	1,90
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	148,92	1,12
Insumo	12343	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91186	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES DE HIJOS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,57	4,57
Composição	88248	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,07	0,40
Composição	88267	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	20,22	3,54
Insumo	00004350	SINAPI	MATERIAL	UN	0,8360000	0,55	0,46

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 25.234.497/0001-33)  
 (RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE)  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91187	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES DE HIJOS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,27	5,27
Composição	88248	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	16,07	0,47
Composição	88267	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	20,22	4,21
Insumo	00004350	SINAPI	MATERIAL	UN	0,7590000	0,55	0,42
Insumo	00014153	SINAPI	MATERIAL	UN	0,0050000	33,17	0,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5	m²	1,0000000	59,63	59,63
Insumo	10841	SEINFRA	AUDANTE DE CARPINTERO	H	1,3000000	15,77	20,52
Insumo	10498	SEINFRA	PREGOS COLOCANTE PARA FORMAS	H	1,3000000	20,77	27,00
Insumo	10965	SEINFRA	PREGOS COLOCANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	4,57	1,83
Insumo	11728	SEINFRA	PREGOS COLOCANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	8,59	3,44
Insumo	11646	SEINFRA	SARAFOS DE 17x4"	M	0,5000000	2,95	1,48
Insumo	11916	SEINFRA	TABUAS DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	5,23	5,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	m²	1,0000000	89,84	89,84
Insumo	10441	SEINFRA	AUDANTE DE CARPINTERO	H	1,3500000	16,77	22,64
Insumo	10498	SEINFRA	PREGOS COLOCANTE PARA FORMAS	H	1,3500000	20,71	28,04
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	m²	0,4300000	14,82	6,37
Insumo	11631	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	7,85	15,70
Insumo	11846	SEINFRA	SARAFOS DE 17x4"	M	1,5000000	2,95	4,51
Insumo	11916	SEINFRA	PREGOS COLOCANTE PARA FORMAS	M	1,6000000	5,23	8,37
Insumo	12408	SEINFRA	708UN/KG	KG	0,2500000	10,42	2,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	254,16	254,16
Insumo	10441	SEINFRA	AUDANTE DE CARPINTERO	H	0,5000000	16,19	8,09
Insumo	10109	SEINFRA	ÁREA MEDIA	m²	0,0106000	42,01	0,45
Insumo	10209	SEINFRA	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE)	m²	1,0000000	102,23	102,23
Insumo	10441	SEINFRA	PARA PORTA TEL	KG	1,7200000	0,68	1,17
Insumo	10498	SEINFRA	PREGOS COLOCANTE PARA FORMAS	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	11724	SEINFRA	PREGOS COLOCANTE PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,17	2,04
Insumo	11916	SEINFRA	PREGOS COLOCANTE PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,2000000	9,67	1,93
Insumo	12331	SEINFRA	PREGOS COLOCANTE PARA MADEIRA DE 80MM	UN	6,0000000	0,86	5,16
Insumo	12343	SEINFRA	PREGOS COLOCANTE PARA MADEIRA DE 80MM	UN	1,4000000	20,77	29,08
Insumo	12669	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	15,55	79,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Rubrica  
 Fis. 14728

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 25.234.497/0001-33)  
 (RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE)  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	UN	1,0000000	27,27	27,27
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	16,07	3,01
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	20,22	24,26
MO sem LS 11,69 LS => 9,81 MO com LS => 21,50							
Valor do BDI 7,73 Valor com BDI => 35,00							

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015	UN	1,0000000	39,08	39,08
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890000	16,07	4,32
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7190000	20,22	34,76
MO sem LS 16,76 LS => 14,05 MO com LS => 30,81							
Valor do BDI 11,08 Valor com BDI => 50,16							

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	20,70	20,70
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000	16,07	3,49
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000	20,22	4,39
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,74	5,48
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,73	5,73
Insumo	00020078	SINAPI	JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	14,03	1,61
MO sem LS 3,30 LS => 2,78 MO com LS => 6,08							
Valor do BDI 5,87 Valor com BDI => 26,57							

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	19,81	19,81
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	16,07	3,10
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	20,22	3,89
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,74	5,48
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,73	5,73
Insumo	00020078	SINAPI	JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	14,03	1,61
MO sem LS 2,93 LS => 2,45 MO com LS => 5,38							
Valor do BDI 5,62 Valor com BDI => 25,43							

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89739	SINAPI	PREDIAL DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	16,56	16,56
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	16,07	2,65
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	20,22	3,34
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,28	4,56
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,96	4,96
MO sem LS 1,91 LS => 1,61 MO com LS => 3,52							
Valor do BDI 4,29 Valor com BDI => 19,42							

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89851	SINAPI	PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBLETORE AEREO DE ESGOTO SANITARIO	UN	1,0000000	22,89	22,89
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000	16,07	4,46
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000	20,22	5,61
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,74	5,48
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,73	5,73
Insumo	00020078	SINAPI	JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	14,03	1,61
MO sem LS 4,22 LS => 3,54 MO com LS => 7,76							
Valor do BDI 6,49 Valor com BDI => 29,38							

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	11,18	11,18
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	16,07	2,22
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	20,22	2,79
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,55	3,10
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	00020078	SINAPI	JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	14,03	0,70
MO sem LS 2,09 LS => 1,76 MO com LS => 3,85							
Valor do BDI 3,17 Valor com BDI => 14,35							

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	15,13	15,13
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	16,07	2,02
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	20,22	2,54
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,28	4,56
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,96	4,96
Insumo	00020078	SINAPI	JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	14,03	1,05
MO sem LS 1,91 LS => 1,61 MO com LS => 3,52							
Valor do BDI 4,29 Valor com BDI => 19,42							

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89739	SINAPI	PREDIAL DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	16,56	16,56
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	16,07	2,65
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	20,22	3,34
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,28	4,56
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,96	4,96
MO sem LS 1,91 LS => 1,61 MO com LS => 3,52							
Valor do BDI 4,29 Valor com BDI => 19,42							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Rubrica  
 Fis. 12724

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI, CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVAPISTO DE CASTRO, 765 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624-5797

ME CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Material	UN	2,51	2,11	14,03	1,05
MO sem LS	LS =>	4,69	2,11	MO com LS =>	4,62
Valor do BDI				Valor com BDI =>	21,25

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00020078	SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	MATERIAL	UN	0,0750000	14,03	1,05
Composição	89731	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,73	10,73
Composição	88248	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	16,07	2,22
Composição	88267	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	20,22	2,79
Insumo	00002996	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	MATERIAL	UN	2,0000000	1,55	3,10
Insumo	00003526	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	MATERIAL	UN	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00020078	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	MATERIAL	UN	0,0500000	14,03	0,70
MO sem LS	LS =>	3,04	1,76	MO com LS =>	3,45		
Valor do BDI				Valor com BDI =>	13,77		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89737	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,95	15,95
Composição	88248	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	16,07	2,65
Composição	88267	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,22	3,34
Insumo	00002997	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	MATERIAL	UN	2,0000000	2,28	4,56
Insumo	00003508	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	MATERIAL	UN	1,0000000	4,35	4,35
Insumo	00020078	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	MATERIAL	UN	0,0750000	14,03	1,05
MO sem LS	LS =>	4,52	2,11	MO com LS =>	4,62		
Valor do BDI				Valor com BDI =>	20,47		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89834	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,19	36,19
Composição	88248	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	16,07	4,65
Composição	88267	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	20,22	5,86
Insumo	00003031	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	MATERIAL	UN	3,0000000	2,74	8,22
Insumo	00003670	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	MATERIAL	UN	1,0000000	15,04	15,04
Insumo	00020078	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	MATERIAL	UN	0,1725000	14,03	2,42
MO sem LS	LS =>	10,26	3,69	MO com LS =>	8,10		
Valor do BDI				Valor com BDI =>	46,45		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89795	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,10	28,10
Composição	88248	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	16,07	3,54
Composição	88267	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	20,22	4,45
Insumo	00002997	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	MATERIAL	UN	3,0000000	2,28	6,84
MO sem LS	LS =>	7,42	2,14	MO com LS =>	4,69		
Valor do BDI				Valor com BDI =>	33,81		

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 25.234.497/0001-33)  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797



ME CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Material	UN	3,91	3,27	14,03	35,00
MO sem LS	LS =>	9,92	3,27	MO com LS =>	7,18
Valor do BDI				Valor com BDI =>	44,92

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89861	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,10	39,10
Composição	88248	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3698000	16,07	5,94
Composição	88267	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3698000	20,22	7,48
Insumo	00003031	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	MATERIAL	UN	3,0000000	2,74	8,22
Insumo	00003670	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	MATERIAL	UN	1,0000000	15,04	15,04
Insumo	00020078	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	MATERIAL	UN	0,1725000	14,03	2,42
MO sem LS	LS =>	11,08	4,72	MO com LS =>	10,34		
Valor do BDI				Valor com BDI =>	50,18		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89830	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,19	26,19
Composição	88248	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1676000	16,07	2,69
Composição	88267	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1676000	20,22	3,39
Insumo	00002997	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	MATERIAL	UN	3,0000000	2,28	6,84
Insumo	00003658	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	MATERIAL	UN	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00020078	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	MATERIAL	UN	0,1125000	14,03	1,58
MO sem LS	LS =>	7,42	2,14	MO com LS =>	4,69		
Valor do BDI				Valor com BDI =>	33,81		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89795	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,10	28,10
Composição	88248	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	16,07	3,54
Composição	88267	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	20,22	4,45
Insumo	00002997	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS).	MATERIAL	UN	3,0000000	2,28	6,84
MO sem LS	LS =>	11,08	4,72	MO com LS =>	10,34		
Valor do BDI				Valor com BDI =>	50,18		

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 25.234.497/0001-33)  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797



Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo 00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	11,69	11,69
Insumo 00020078	SINAPI	PASTA TUBERACIADE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO, LUTOS)	UN	0,1125000	14,03	1,58

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição C1603	SEINFRA	LANCAMENTO DE CONCRETO C7	m³	1,0000000	228,25	228,25
Insumo 00380	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
Insumo 00393	SEINFRA	FERRO	KG	50,0000000	15,55	777,00
Insumo 12543	SEINFRA	PIEDREIRO	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo 12543	SEINFRA	SERVENTE	H	16,0000000	15,55	248,80

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANCAMENTO	m²	1,0000000	438,29	438,29
Insumo 00380	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,6800000	42,01	28,32
Insumo 00393	SEINFRA	FERRO	KG	8,8780000	47,41	41,63
Insumo 12543	SEINFRA	PIEDREIRO	H	2,0000000	0,35	7,00
Insumo 12543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	20,77	41,54

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 89821	SINAPI	LN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO OU HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	11,74	11,74
Composição 88248	SINAPI	ADJUNTAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480000	16,07	2,33
Composição 88267	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480000	20,22	2,93
Insumo 00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 9500 GR	UN	0,0245000	34,00	0,83
Insumo 00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,10	4,10
Insumo 00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO, COM 1000 CM3	UN	0,0400000	38,52	1,54
Insumo 00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0054000	1,02	0,01

MO sem LS	2,20	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,05	
Valor do BDI	3,33	Valor com BDI =>				15,07

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 89778	SINAPI	LN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	UN	1,0000000	11,14	11,14
Composição 88248	SINAPI	ADJUNTAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000	16,07	2,06
Composição 88267	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000	20,22	2,60
Insumo 00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 9500 GR	UN	0,0245000	34,00	0,83
Insumo 00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,10	4,10
Insumo 00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO, COM 1000 CM3	UN	0,0400000	38,52	1,54
Insumo 00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0054000	1,02	0,01

MO sem LS	1,95	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,59	
Valor do BDI	3,33	Valor com BDI =>				15,07

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 25.234.997/0001-33)  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOSHOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624.5797



Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 89856	SINAPI	LN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUORLETOR AEREO DE ESGOTO	UN	1,0000000	13,19	13,19
Composição 88248	SINAPI	ADJUNTAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1840000	16,07	2,97
Composição 88267	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1840000	20,22	3,74
Insumo 00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 9500 GR	UN	0,0245000	34,00	0,83
Insumo 00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,10	4,10
Insumo 00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO, COM 1000 CM3	UN	0,0400000	38,52	1,54
Insumo 00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0077000	1,02	0,01

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 89813	SINAPI	LN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO	UN	1,0000000	3,58	3,58
Composição 88248	SINAPI	ADJUNTAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228000	16,07	0,37
Composição 88267	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228000	20,22	0,46
Insumo 00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 9500 GR	UN	0,0073000	34,00	0,25
Insumo 00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,07	2,07
Insumo 00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO, COM 1000 CM3	UN	0,0110000	38,52	0,42
Insumo 00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080000	1,02	0,01

MO sem LS	0,35	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,64	
Valor do BDI	1,01	Valor com BDI =>				4,59

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 89753	SINAPI	LN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	UN	1,0000000	6,12	6,12
Composição 88248	SINAPI	ADJUNTAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000	16,07	1,48
Composição 88267	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000	20,22	1,86
Insumo 00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 9500 GR	UN	0,0073000	34,00	0,25
Insumo 00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,07	2,07
Insumo 00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO, COM 1000 CM3	UN	0,0110000	38,52	0,42
Insumo 00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0090000	1,02	0,04

MO sem LS	1,40	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,57	
Valor do BDI	1,74	Valor com BDI =>				7,86

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 89817	SINAPI	LN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO	UN	1,0000000	8,84	8,84

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 25.234.997/0001-33)  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOSHOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624.5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	8828	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,038000	16,07	1,35
Composição	8827	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038000	20,22	1,69
Auxiliar	0000122	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0167000	34,00	0,57
Insumo	00003898	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	UN	1,0000000	4,20	4,20
Insumo	00002083	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,2600000	38,52	1,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0310000	1,02	0,03
MO sem LS							2,35
Valor do BDI							1,27
Valor com BDI =>							3,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8974	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,0000000	9,82	9,82
Composição	8828	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	16,07	1,77
Auxiliar	8827	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	20,22	2,23
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	UN	0,0167000	34,00	0,57
Insumo	00003898	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,0000000	4,20	4,20
Insumo	00020083	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,2600000	38,52	1,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0460000	1,02	0,05
MO sem LS							3,08
Valor do BDI							1,68
Valor com BDI =>							4,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8828	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,66	15,66
Composição	9344	SINAPI	ESTRUTURA METALICA PARA MONTADOR DE	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	0007370	SINAPI	ESTRUTURA METALICA PARA MONTADOR DE	H	1,0000000	1,99	1,99
Insumo	0007371	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	0007372	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	0007373	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	0004497	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,67	11,67
MO sem LS							20,10
Valor do BDI							6,42
Valor com BDI =>							26,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9045	SINAPI	ARGAMASSA PARA	m³	1,0000000	29,08	29,08
Composição	8828	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	291,63	7,29
Auxiliar	8827	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	20,77	12,46
Insumo	00009836	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	15,55	9,33
MO sem LS							25,58
Valor do BDI							8,24
Valor com BDI =>							33,82

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

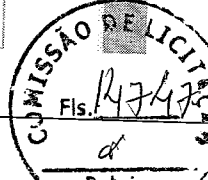
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9045	SINAPI	ARGAMASSA PARA	m³	1,0000000	3,68	3,68
Composição	8828	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	16,07	0,26
Auxiliar	8827	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	20,22	2,04
Insumo	00009837	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1500000	8,63	1,32
Insumo	00043132	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,0050000	11,43	0,06
MO sem LS							1,81
Valor do BDI							0,98
Valor com BDI =>							2,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9045	SINAPI	ARGAMASSA PARA	m³	1,0000000	246,08	246,08
Composição	1004	SINAPI	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	00498	SINAPI	ESQUADRIAS DE	H	2,5500000	20,77	52,96
Insumo	1102	SINAPI	ESQUADRIAS DE	H	3,0000000	12,24	36,72
Insumo	1823	SINAPI	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	32,67	32,67
Insumo	1823	SINAPI	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	89,97	89,97
MO sem LS							95,72
Valor do BDI							69,76
Valor com BDI =>							165,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9122	SINAPI	ARGAMASSA PARA	m³	1,0000000	10,99	10,99
Composição	8828	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	16,07	1,22
Auxiliar	8827	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	20,22	1,54
MO sem LS							8,67
Valor do BDI							4,71
Valor com BDI =>							13,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9045	SINAPI	ARGAMASSA PARA	m³	1,0000000	30,88	30,88
Composição	0165	SINAPI	ARGAMASSA PARA	m³	0,0250000	683,43	17,09
Insumo	12391	SINAPI	ARGAMASSA PARA	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	12543	SINAPI	ARGAMASSA PARA	H	0,6600000	15,55	9,33
MO sem LS							34,41
Valor do BDI							11,02
Valor com BDI =>							45,43

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREA PERMEADA TRACO 1:3 ESP-5 mm/P/PADE	ÁREA	m²	1,0000000	21,59	21,59
Insumo	10109	SEINFRA	ÁREA MEDIA	M	0,0061000		42,01	0,26
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000		0,68	0,83
Insumo	12391	SEINFRA	PIEDREIRO	M	0,5000000		20,77	10,39
Insumo	12343	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6500000		15,55	10,11

MO sem LS => 11,15 LS => 9,35 MO com LS => 20,50  
 Valor do BDI => 6,12 Valor com BDI => 27,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3235	SEINFRA	REBOCO PARA BRITAGEM	M	0,0088000	21,93	27,00
Insumo	10614	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,0090000	1,28	1,28
Insumo	10645	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCH (CH)	H	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	10728	SEINFRA	PERFORADORA ALEVIADA (CH)	H	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	10759	SEINFRA	PERFORADORA DE AR 250 PCH (CH)	H	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	10860	SEINFRA	PERFORADORA PNEUMÁTICA (CH)	H	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	12326	SEINFRA	CORDÃO DETONANTE	M	0,1765000	13,38	13,38
Insumo	12329	SEINFRA	ESPOLETA	M	1,2400000	3,26	3,26
Insumo	12357	SEINFRA	ESTOFIM	UN	0,0500000	0,03	0,03
Insumo	12358	SEINFRA	DYNAMITE 60%	M	0,0600000	4,51	4,51
Insumo	12359	SEINFRA	SERVENTE	M	0,0500000	16,21	16,21
Insumo	12363	SEINFRA	SERVENTE	KG	0,0500000	31,48	31,48
Insumo	12368	SEINFRA	SERVENTE	KG	0,5820000	15,55	9,15
Insumo	12368	SEINFRA	DYNAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	9,43	5,09

MO sem LS => 5,67 LS => 4,76 MO com LS => 10,43  
 Valor do BDI => 7,65 Valor com BDI => 34,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89378	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,63	13,63
Auxiliar	89378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	0003770	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,99	1,99
Insumo	0003771	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	0003772	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	0003773	SINAPI	COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	0004347	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	0004349	SINAPI	EPF - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78

MO sem LS => 6,06 LS => 5,09 MO com LS => 11,15  
 Valor do BDI => 4,43 Valor com BDI => 20,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89823	SINAPI	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	1,0000000	3,16	3,16
Auxiliar	88248	SINAPI	ALÍQUILAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,2896000	16,07	4,65
Composição	88267	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000	20,22	5,86
Auxiliar	0000237	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100	UN	3,0000000	2,74	8,22
Insumo	0000791	SINAPI	PASTA DE ESCOPOLO PARA TUBOS E CONEXÕES COM ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100	UN	1,0000000	10,01	10,01
Insumo	00020078	SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	UN	0,1725000	14,03	2,42

MO sem LS => 4,41 LS => 3,69 MO com LS => 8,10  
 Valor do BDI => 8,83 Valor com BDI => 39,99

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624-5797

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,97	28,97
Composição	88248	SINAPI	ALÍQUILAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	16,07	4,13
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	20,22	5,19
Composição	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, SERIE NORMAL	UN	3,0000000	2,74	8,22
Insumo	0000791	SINAPI	PASTA DE ESCOPOLO PARA TUBOS E CONEXÕES COM ANEL BORRACHA PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	UN	1,0000000	10,01	10,01
Insumo	00020078	SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	UN	0,1725000	14,03	2,42

MO sem LS => 3,91 LS => 3,27 MO com LS => 7,18  
 Valor do BDI => 8,50 Valor com BDI => 38,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,08	17,08
Composição	88248	SINAPI	ALÍQUILAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	16,07	2,96
Composição	88267	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	20,22	3,72
Insumo	0000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	3,0000000	1,55	4,65
Insumo	0000791	SINAPI	PASTA DE ESCOPOLO PARA TUBOS E CONEXÕES COM ANEL BORRACHA PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,0000000	4,70	4,70
Insumo	00020078	SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	14,03	1,05

MO sem LS => 2,80 LS => 2,34 MO com LS => 5,14  
 Valor do BDI => 4,84 Valor com BDI => 21,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89823	SINAPI	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	1,0000000	24,89	24,89
Composição	88248	SINAPI	ALÍQUILAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000	16,07	2,69
Composição	88267	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000	20,22	3,39
Insumo	0000237	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75	UN	3,0000000	2,28	6,84
Insumo	0001558	SINAPI	PASTA DE ESCOPOLO PARA TUBOS E CONEXÕES COM ANEL BORRACHA PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,0000000	10,39	10,39
Insumo	00020078	SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	14,03	1,58

MO sem LS => 2,55 LS => 2,14 MO com LS => 4,69  
 Valor do BDI => 7,06 Valor com BDI => 31,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89786	SINAPI	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,80	26,80
Composição	88248	SINAPI	ALÍQUILAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	16,07	3,54
Composição	88267	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	20,22	4,45
Auxiliar	0000237	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75	UN	3,0000000	2,28	6,84

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Rubrica  
 1496

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insuno	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
00011658	SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	UN	1,0000000	10,39	10,39	
00020076	SINAPI		MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF. 08/2022	UN	0,1125000	14,03	1,58	
MO sem LS =>				3,35	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,16
Valor do BDI =>				7,60	Valor com BDI =>			34,40

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	M	1,0000000	19,40	19,40	
Composição	88248	SINAPI	MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF. 08/2022	H	0,6620000	16,07	4,23	
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M	0,6620000	20,22	5,32	
Composição	0000936	SINAPI	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0549000	9,33	9,04	
Composição	0003883	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM	UN	0,0146000	1,02	0,01	
MO sem LS =>				4,00	LS =>	3,36	MO com LS =>	7,36
Valor do BDI =>				5,50	Valor com BDI =>			24,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	M	1,0000000	26,00	26,00	
Composição	88248	SINAPI	MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	H	0,4440000	16,07	7,14	
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M	0,4440000	20,22	8,99	
Composição	0000936	SINAPI	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0549000	9,33	9,84	
Composição	0003883	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM	UN	0,0247000	1,02	0,03	
MO sem LS =>				6,76	LS =>	5,67	MO com LS =>	12,43
Valor do BDI =>				7,37	Valor com BDI =>			33,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	M	1,0000000	18,54	18,54	
Composição	88248	SINAPI	MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR	H	0,2390000	16,07	3,85	
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M	0,2390000	20,22	4,84	
Composição	0000936	SINAPI	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0549000	9,33	9,84	
Composição	0003883	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM	UN	0,0133000	1,02	0,01	
MO sem LS =>				3,64	LS =>	3,06	MO com LS =>	6,70
Valor do BDI =>				5,26	Valor com BDI =>			23,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	M	1,0000000	18,66	18,66	
Composição	88248	SINAPI	MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	H	0,3182000	16,07	5,11	
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M	0,3182000	20,22	6,43	
Composição	0000936	SINAPI	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0549000	6,73	7,10	
Composição	0003883	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM	UN	0,0146000	1,02	0,01	
MO sem LS =>				4,00	LS =>	3,36	MO com LS =>	7,36
Valor do BDI =>				5,50	Valor com BDI =>			24,90

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624-5737

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insuno	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
0003883	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170000	1,02	0,02	
MO sem LS =>				4,84	LS =>	4,06	MO com LS =>	8,90
Valor do BDI =>				5,29	Valor com BDI =>			23,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75	M	1,0000000	14,85	14,85	
Composição	88248	SINAPI	MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF. 08/2022	H	0,1524000	16,07	2,45	
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M	0,1524000	20,22	3,08	
Composição	0000937	SINAPI	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0549000	8,83	9,31	
Composição	0003883	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM	UN	0,0095000	1,02	0,01	
MO sem LS =>				2,32	LS =>	1,95	MO com LS =>	4,27
Valor do BDI =>				4,21	Valor com BDI =>			19,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75	M	1,0000000	23,17	23,17	
Composição	88248	SINAPI	MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	H	0,3813000	16,07	6,13	
Composição	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M	0,3813000	20,22	7,71	
Composição	0000937	SINAPI	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0549000	8,83	9,31	
Composição	0003883	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM	UN	0,0212000	1,02	0,02	
MO sem LS =>				5,80	LS =>	4,86	MO com LS =>	10,66
Valor do BDI =>				6,57	Valor com BDI =>			28,74

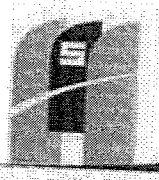
Francisco Rodrigues de Marçelo Filho  
 Titular Administrador  
 CPF: 031.453.863-10

V. A. de Souza Cavali  
 V. A. de Souza Cavali  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº: 461.232/E



*[Handwritten signature]*

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.5624-5737



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

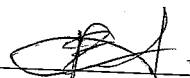
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 SECRETARIA DE SAÚDE  
 OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE  
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM - CEARÁ  
 DATA: SETEMBRO DE 2023  
 BDI = 28,35%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2023 - COM DESONERAÇÃO

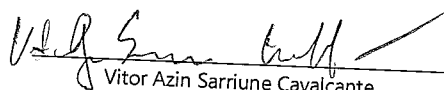
**COMPOSIÇÃO DE BDI**

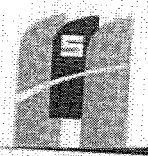
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>6,50%</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>8,20%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	PIS	10,15%
	COFINS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB	2,00%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>4,50%</b>
		<b>10,15%</b>

BDI = 28,35%

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

  
 Francisco Rodrigues de Macêdo Filho  
 Titular Administrador  
 CPF: 031.453.863-10

  
 Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 46123 CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
SECRETARIA DE SAÚDE  
OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE  
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS - BOA VIAGEM - CEARÁ  
DATA: SETEMBRO DE 2023  
BDI = 28,35%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 04/2023 - COM DESONERAÇÃO

**ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	1,50%	1,50%
A5	SEBRAE	1,00%	1,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,20%	0,20%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	0,60%	0,60%
A8	FGTS	2,50%	2,50%
A9	SECONCI	3,00%	3,00%
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		
B2	FERIADOS		
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	17,84%	0,00%
B4	13º SALÁRIO	3,71%	0,00%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,87%	0,67%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	10,80%	8,33%
B7	DÍAS DE CHUVAS	0,07%	0,06%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,72%	0,56%
B9	FÉRIAS GOZADAS	1,55%	0,00%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,11%	0,08%
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	8,71%	6,73%
		0,03%	0,03%
		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	5,40%	4,17%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,13%	0,10%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	4,85%	3,75%
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	3,90%	3,01%
		0,45%	0,35%
		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B		
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,46%	2,77%
D	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	0,45%	0,35%
		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho  
Titular Administrador  
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



ANEXO II - MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA  
NOVO ORIENTE-CE 03 de OUTUBRO de 2023

À Prefeitura Municipal de Boa Viagem Comissão Permanente de Licitação

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.08.28.001**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a **CSK LTDA**, nossa proposta para Edital CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.07.11.001, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE, UNIDADES BASICAS DE SAÚDE EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DE SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ **4.282.745,82 (QUATRO MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E DOIS MIL, SETICENTOS E QUARENTA E CINCO REIAS, IOTENTA E DOIS CENTAVOS)** com prazo de execução de **24 (VINTE E**

**QUATRO) MÊS** caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) **KESLEY SOUSA MOTA**, portador(a) da carteira de Identidade n° **06124859866** e CPF n° **071.597.823-30**, como representante legal desta empresa.

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



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

CNPJ: 18.188.282.000-15  
**CSK LTDA**  
Rua: Luis Bezerra N. 513 Bairro: ... NOVO ORIENTE-CE  
Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

*(Handwritten signature and rubric)*

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA-ME  
Rua Luiz Bezerra n 413□Novo Oriente-CE CEP 63.740-000  
CNPJ: 18.158.282/0001-15  
Contato: (88) 9.9994-2494  
e-mail: cskgesso@gmail.com



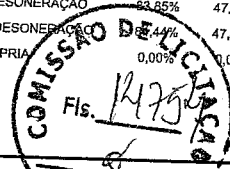




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 24/07/2023		RPM: 29.35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3.305,33	R\$ 7,27	R\$ 24.029,75
1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 5,99	R\$ 4.887,84
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	232,50	R\$ 43,63	R\$ 10.143,98
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	678,90	R\$ 11,63	R\$ 7.895,61
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	1.040,00	R\$ 10,91	R\$ 11.346,40
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	523,86	R\$ 7,27	R\$ 3.808,46
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	985,00	R\$ 20,36	R\$ 20.054,60
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	590,40	R\$ 36,36	R\$ 21.466,94
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	915,00	R\$ 18,91	R\$ 17.302,65
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	336,00	R\$ 14,48	R\$ 4.865,28
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	730,00	R\$ 8,73	R\$ 6.372,90
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	80,60	R\$ 349,02	R\$ 28.131,01
1.13	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 24,54	R\$ 12.270,00
<b>2 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS</b>							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 34,00	R\$ 5.215,60
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 21,80	R\$ 3.344,12
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	59,00	R\$ 349,12	R\$ 20.598,08
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	35,40	R\$ 504,90	R\$ 17.873,46
2.5	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	585,00	R\$ 30,37	R\$ 17.766,45
2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 96,02	R\$ 24.005,00
2.7	C1151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KC	2.229,07	R\$ 11,10	R\$ 24.749,82
2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 351,78	R\$ 27.087,06
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	R\$ 111,24	R\$ 13.348,80
	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	208,00	R\$ 111,13	R\$ 23.115,04
2.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,12	R\$ 1.374,55	R\$ 13.910,45
2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	210,00	R\$ 132,00	R\$ 27.720,00
2.13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	332,50	R\$ 29,56	R\$ 9.828,70
2.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.333,36	R\$ 49,35	R\$ 65.801,32
<b>3 ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS</b>							
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 201,72	R\$ 40.828,13
3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 179,21	R\$ 36.272,10
3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	509,60	R\$ 70,29	R\$ 35.819,78
3.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	369,60	R\$ 40,05	R\$ 14.802,48
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	21,00	R\$ 3.038,99	R\$ 63.818,79
3.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	164,64	R\$ 433,36	R\$ 71.348,39
3.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	94,08	R\$ 267,05	R\$ 25.124,06
3.8	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 643,57	R\$ 67.574,85

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE  
 CEP 63.740-000  
 CNPJ: 18.158.282/0001-15  
 Telefone: (88) 99994-2494  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 Crea: 340235-CE RNP: 0612223880

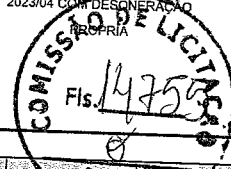
CNPJ: 18.158.282.0001-15  
**CSK LTDA**  
 Rua: Luiz Bezerra nº 413 Bairro: Novo Oriente-CE  
 CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

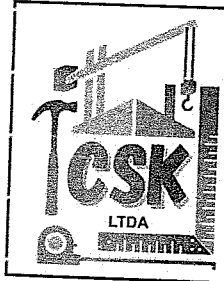
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 24/07/2023		RNI - 2R 35%		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9	C3059	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	39,09	R\$ 317,25	R\$ 12.591,65
3.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 407,98	R\$ 11.994,61
3.11	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	222,00	R\$ 195,15	R\$ 43.323,30
3.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	179,00	R\$ 65,03	R\$ 11.640,37
3.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 203,05	R\$ 10.964,70
	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 52,94	R\$ 6.432,21
3.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 173,53	R\$ 22.905,96
4	<b>COBERTURA</b>						
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.540,00	R\$ 41,75	R\$ 64.295,00
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.135,00	R\$ 32,46	R\$ 36.842,10
4.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 72,85	R\$ 24.361,04
4.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 125,14	R\$ 41.846,82
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	m	676,00	R\$ 21,90	R\$ 14.646,20
4.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	820,00	R\$ 9,83	R\$ 8.060,60
4.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	1.020,00	R\$ 22,42	R\$ 22.868,40
4.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	880,00	R\$ 9,84	R\$ 8.659,20
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	434,00	R\$ 50,40	R\$ 21.873,60
4.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	838,00	R\$ 28,07	R\$ 23.522,66
5	<b>FORROS</b>						
5.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	1.090,00	R\$ 58,96	R\$ 64.266,40
	<b>REVESTIMENTOS</b>						
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= (mm) P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.812,07	R\$ 8,25	R\$ 31.449,58
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.571,54	R\$ 25,27	R\$ 39.712,82
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.157,55	R\$ 27,09	R\$ 58.448,03
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	820,86	R\$ 74,39	R\$ 61.063,78
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	m2	320,00	R\$ 7,24	R\$ 2.316,80
6.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	68,04	R\$ 269,72	R\$ 18.351,75
7	<b>PISOS</b>						
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 31,33	R\$ 20.771,79
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 20,11	R\$ 13.332,93
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 70,80	R\$ 46.940,40
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 7,24	R\$ 4.800,12

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA: 24/07/2023		Rpi - 2R 35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	05/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,80%	0,00%	

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Fls. 14753  
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	DEÇO UNITÁRIO R\$	DEÇO TOTAL R\$
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.514,00	R\$ 94,67	R\$ 143.330,38
7.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.130,00	R\$ 43,25	R\$ 48.872,50
7.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1.035,00	R\$ 35,43	R\$ 36.670,05
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	129,00	R\$ 97,94	R\$ 12.634,26
7.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.150,00	R\$ 19,64	R\$ 22.586,00
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	R\$ 33,68	R\$ 22.538,66
7.11	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	146,25	R\$ 200,79	R\$ 29.365,54
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 176,78	R\$ 14.849,52
	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 159,40	R\$ 13.389,60
8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 75,71	R\$ 7.949,55
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 62,62	R\$ 5.260,08
8.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 40,05	R\$ 4.205,25
8.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	60,48	R\$ 164,18	R\$ 9.929,61
8.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	122,00	R\$ 75,40	R\$ 9.198,80
8.8	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 35,15	R\$ 4.428,90
8.9	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 54,87	R\$ 6.913,62
8.10	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	700,00	R\$ 12,32	R\$ 8.624,00
8.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 5,09	R\$ 3.384,85
8.12	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 7,10	R\$ 4.721,50
8.13	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 3,91	R\$ 2.600,15
8.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 477,34	R\$ 18.616,26
8.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	147,00	R\$ 91,34	R\$ 13.426,98
8.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	238,00	R\$ 20,08	R\$ 4.779,04
8.17	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	224,00	R\$ 17,36	R\$ 3.888,64
8.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 611,68	R\$ 38.535,84
8.19	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	M	280,00	R\$ 26,73	R\$ 7.484,40
8.20	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	M	224,00	R\$ 55,47	R\$ 12.425,28
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 362,28	R\$ 16.302,60
8.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 3.399,03	R\$ 30.591,27
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
						<b>R\$ 596.509,92</b>	

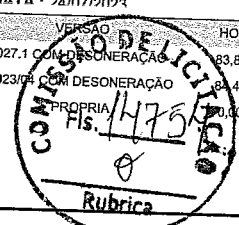
CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE  
CEP 63.740-000  
CNPJ: 18.158.282/0001-15  
Telefone: (88) 99994-2494  
NSCRIPTION ESTADUAL: 065140923



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

<b>DATA:</b> 24/07/2023		<b>RDI:</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	7.710,00	R\$ 6,14	R\$ 47.339,40
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.400,00	R\$ 5,06	R\$ 42.504,00
9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUIR 2P+1 10A-250V	SEINFRA	UN	414,00	R\$ 19,64	R\$ 8.130,96
9.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 12,47	R\$ 19.952,00
9.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1.990,00	R\$ 6,09	R\$ 12.119,10
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	364,00	R\$ 31,80	R\$ 11.575,20
9.7	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	105,00	R\$ 40,29	R\$ 4.230,45
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	554,00	R\$ 16,93	R\$ 9.379,22
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3.150,00	R\$ 12,49	R\$ 39.343,50
9.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1.370,00	R\$ 7,51	R\$ 10.288,70
9.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	995,00	R\$ 5,88	R\$ 5.850,60
9.12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	1.260,00	R\$ 5,88	R\$ 7.408,80
9.13	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 83,51	R\$ 5.261,13
9.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 94,68	R\$ 5.964,84
9.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.730,00	R\$ 7,10	R\$ 19.383,00
9.16	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2.790,00	R\$ 6,67	R\$ 18.609,30
9.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 129,83	R\$ 9.996,91
9.18	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	98,00	R\$ 122,50	R\$ 12.005,00
9.19	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	112,00	R\$ 60,41	R\$ 6.765,92
9.20	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	805,00	R\$ 14,88	R\$ 11.978,40
9.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	546,00	R\$ 12,77	R\$ 6.972,42
9.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	455,00	R\$ 22,53	R\$ 10.251,15
9.23	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	395,00	R\$ 3,70	R\$ 1.461,50
9.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1.120,00	R\$ 13,45	R\$ 15.064,00
9.25	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 70,37	R\$ 7.388,85
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 70,37	R\$ 7.388,85
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 70,37	R\$ 7.388,85
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 70,37	R\$ 5.911,08
9.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 17,13	R\$ 3.237,57
9.30	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 17,13	R\$ 3.237,57
9.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 98,26	R\$ 13.265,10
9.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 191,51	R\$ 7.468,89
9.33	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	1.090,00	R\$ 5,04	R\$ 5.493,60
9.34	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	700,00	R\$ 5,81	R\$ 4.067,00
9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	380,00	R\$ 18,89	R\$ 7.178,20
9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 25,84	R\$ 14.082,80
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 22,09	R\$ 12.039,05
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	310,00	R\$ 33,54	R\$ 10.397,40
9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.210,00	R\$ 12,47	R\$ 15.088,70

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

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

**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 24/07/2023		RNI: 28,35%		
FONTE	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
PRÓPRIA		11,08%	0,00%	

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Fls. 14755

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	Rubrica	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.40	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00		R\$ 1.115,42	R\$ 11.154,20
9.41	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	42,00		R\$ 256,14	R\$ 10.757,88
9.42	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2.160,00		R\$ 8,05	R\$ 17.388,00
9.43	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.160,00		R\$ 3,90	R\$ 8.424,00
9.44	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	925,00		R\$ 9,31	R\$ 8.611,75
9.45	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	250,00		R\$ 37,96	R\$ 9.490,00
9.46	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	392,00		R\$ 58,06	R\$ 22.759,52
9.47	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	294,00		R\$ 68,06	R\$ 20.009,64
9.48	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	392,00		R\$ 57,26	R\$ 22.445,92
<b>PINTURA</b>								
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.052,00		R\$ 12,44	R\$ 37.966,88
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5.537,50		R\$ 9,78	R\$ 54.156,75
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8.142,40		R\$ 17,14	R\$ 139.560,74
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7.056,00		R\$ 15,99	R\$ 112.825,44
10.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.200,00		R\$ 11,95	R\$ 50.190,00
10.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	4.650,00		R\$ 5,57	R\$ 25.900,50
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.530,08		R\$ 31,15	R\$ 78.811,99
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.755,36		R\$ 13,75	R\$ 24.136,20
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.755,36		R\$ 17,10	R\$ 30.016,66
10.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.086,00		R\$ 19,13	R\$ 39.905,18
<b>11 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.411,19		R\$ 0,97	R\$ 3.308,85
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 945.974,63</b>
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 3.336.771,19</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.282.745,82</b>

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE  
 CEP 63.740-000  
 CNPJ: 18.158.282/0001-15  
 Telefone: (88) 99994-2494  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

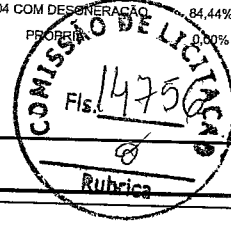
Marcos Aurelio Cabral de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 Crea: 340238/CE RNP: 0615223360

CNPJ: 18.158.282.0001/15  
**CSK LTDA**  
 Rua: Luis Bezerra nº 413 Bairro: Alto Alegre  
 CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA:	24/07/2023	RRI:	2R 25%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		PRÓPRIA:		0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04125000	R\$ 20,7700	R\$ 0,8570
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41259932	R\$ 15,5500	R\$ 6,4159
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2729
VALOR:					R\$ 7,27

### 1.2. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16501377	R\$ 20,7700	R\$ 3,4273
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16501377	R\$ 15,5500	R\$ 2,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9933
VALOR:					R\$ 5,99

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24752269	R\$ 20,7700	R\$ 5,1410
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47522692	R\$ 15,5500	R\$ 38,4898
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,6308
VALOR:					R\$ 43,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06598582	R\$ 20,7700	R\$ 1,3705
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65985816	R\$ 15,5500	R\$ 10,2608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6313
VALOR:					R\$ 11,63

### 1.5. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,06189486	R\$ 20,7700	R\$ 1,2856
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61894856	R\$ 15,5500	R\$ 9,6247
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9103
VALOR:					R\$ 10,91

### 1.6. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE  
CEP 63.740-000  
CNPJ: 18.158.282/0001-15  
Telefone: (88) 99994-2494  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

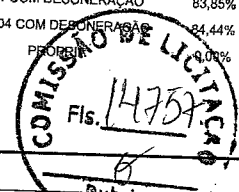
Marcos Aurelio Cabral de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Crea: 340235/CE RNP: 0618223580

CNPJ: 18.158.282.0001/15  
**CSK LTDA**  
Rua: Luiz Bezerra nº 413 - Bairro: Alto Alegre  
CEP: 63740000 - NOVO ORIENTE-CE



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 24/07/2023	RPI: 2R 35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	05/2023
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	Rubrica PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04125993	R\$ 20,7700	R\$ 0,8570
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41259932	R\$ 15,5500	R\$ 6,4159
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2720
VALOR:					R\$ 7,27

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11549433	R\$ 20,7700	R\$ 2,3988
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15494327	R\$ 15,5500	R\$ 17,9594
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3582
VALOR:					R\$ 20,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20626277	R\$ 20,7700	R\$ 4,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,06262765	R\$ 15,5500	R\$ 32,0739
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3580
VALOR:					R\$ 36,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10725567	R\$ 20,7700	R\$ 2,2277
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07255672	R\$ 15,5500	R\$ 16,6783
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9060
VALOR:					R\$ 18,91

## 1.10. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16501425	R\$ 20,3200	R\$ 3,3531
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16501425	R\$ 20,7700	R\$ 3,4273
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40504274	R\$ 15,5500	R\$ 7,6079
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4783
VALOR:					R\$ 14,48

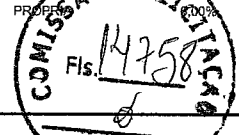
## 1.11. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

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

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE  
 CEP 63.740-000  
 CNPJ: 18.158.282/0001-15  
 Telefone: (88) 99994-2494  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>RPI:</b> 28,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	2,00%	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950857	R\$ 20,7700	R\$ 1,0283
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49508507	R\$ 15,5500	R\$ 7,6986
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,7269</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,73</b>

### 1.12. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98002126	R\$ 20,7700	R\$ 41,1250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	19,80021264	R\$ 15,5500	R\$ 307,8933
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 349,0183</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 349,02</b>

### 1.13. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23731093	R\$ 15,5500	R\$ 19,2402
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,24746219	R\$ 21,4300	R\$ 5,3031
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,5433</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,54</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18649518	R\$ 15,5500	R\$ 34,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,00</b>

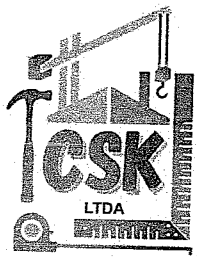
### 2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40192926	R\$ 15,5500	R\$ 21,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,8000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,80</b>

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

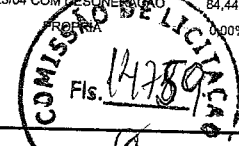
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 55,6900	R\$ 20,3157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 50,3700
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 51,5000	R\$ 56,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 130,6357</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 21/07/2023	<b>RDI:</b> 2R 34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95488478	R\$ 20,7700	R\$ 102,9130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,43232717	R\$ 15,5500	R\$ 115,5727
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 218,4857</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 349,12</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 131,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 131,6000</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,26194287	R\$ 20,7700	R\$ 150,8306
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,85998522	R\$ 15,5500	R\$ 122,2228
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 273,0534</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,25630387	R\$ 391,1200	R\$ 100,2456
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 100,2456</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 504,00</b>

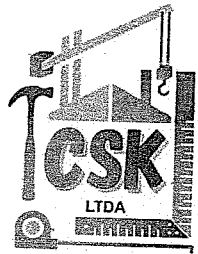
### 2.5. C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1503	MANTA BUTÍLICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 46,3300	R\$ 27,7980
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,7980</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16566588	R\$ 15,5500	R\$ 2,5761
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,5761</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,37</b>

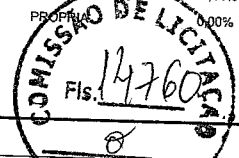
### 2.6. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 25,0200	R\$ 10,7586
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,0600	R\$ 0,6060
I1601	PONTALETE / BARROTE DE 2"X2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 20,2000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,3900	R\$ 2,8475
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,9100	R\$ 5,9823
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,2600	R\$ 13,2160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 54,2104</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>RNI:</b> 28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA		100%
				0,00%



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11348513	R\$ 16,7700	R\$ 18,6731
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11408143	R\$ 20,7700	R\$ 23,1395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,8126</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,02</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00690878	R\$ 108,3700	R\$ 0,7487
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,7487</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3300	R\$ 7,6965
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,2900	R\$ 0,1658
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,8623</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06849151	R\$ 16,7700	R\$ 1,1486
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860535	R\$ 20,7700	R\$ 1,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,5736</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,18</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,59563658	R\$ 21,7000	R\$ 12,9253
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 12,9253</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 55,6900	R\$ 48,2777
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 62,8600	R\$ 39,4132
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 156,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 60,9700	R\$ 12,7427
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 260,9736</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00857883	R\$ 15,5500	R\$ 77,8834
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 77,8834</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 351,78</b>

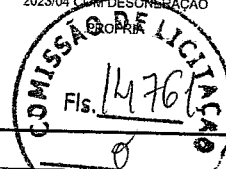
### 2.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>RPI:</b> 29,95%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64	R\$ 20,7700	R\$ 34,2696
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,94986650	R\$ 15,5500	R\$ 76,9704
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 111,2400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 111,24</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,8300	R\$ 5,0542
18280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,9800	R\$ 51,9800
1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,4000	R\$ 13,5200
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,3900	R\$ 0,3417
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,7927
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,2600	R\$ 5,3690
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 80,0576</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30495163	R\$ 20,7700	R\$ 6,3338
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30543309	R\$ 15,5500	R\$ 4,7495
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0833</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03490664	R\$ 344,4100	R\$ 12,0222
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03490664	R\$ 226,2500	R\$ 7,9074
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 19,9896</b>

**VALOR: R\$ 111,13**

### 2.11. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58979809	R\$ 21,7000	R\$ 12,7986
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 12,7986</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,8500	R\$ 471,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,2900	R\$ 9,9480
10100 ARÇA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	R\$ 55,6000	R\$ 45,7227
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 62,8600	R\$ 55,1911
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4600	R\$ 150,6960
1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,4000	R\$ 6,2400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,3900	R\$ 22,7800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 41,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 791,8778</b>



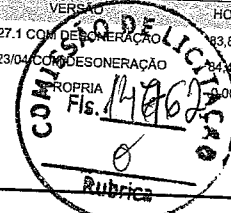
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 24/07/2023

RNI: 2R 95%

FONTES	VERBA	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
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,16038733	R\$ 16,7700	R\$ 170,3897
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,96502920	R\$ 20,7700	R\$ 82,3537
10403	CARPINTEIRO	SEINFRA	II	0,10535913	R\$ 20,7700	R\$ 2,188770
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65209550	R\$ 20,7700	R\$ 34,3140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,91257300	R\$ 15,5500	R\$ 154,1405
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 569,8755</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.374,55</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,8400	R\$ 26,6560
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,0100	R\$ 6,5650
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,2210</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,65980783	R\$ 16,7700	R\$ 11,0650
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,06189948	R\$ 20,7700	R\$ 42,8257
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88665927	R\$ 15,5500	R\$ 44,8876
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 98,7783</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,00</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,5300	R\$ 2,2650
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,2650</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43322476	R\$ 20,7700	R\$ 8,9981
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55452769	R\$ 15,5500	R\$ 8,6229
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,6210</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02166124	R\$ 446,7800	R\$ 9,6778
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,6778</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,55</b>

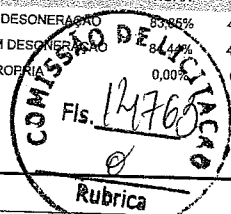
### 2.14. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 55,6900	R\$ 0,8354
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,9838



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>RPI:</b> 28,24%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,0028
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,8220</b>

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82574540	R\$ 20,7700	R\$ 17,1507
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92483485	R\$ 15,5500	R\$ 14,3812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,5319</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,35</b>

<b>3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - RECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 201,7200	R\$ 201,7200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 201,7200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 201,72</b>

<b>3.2. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,2100	R\$ 179,2100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 179,2100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 179,21</b>

<b>3.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,5300	R\$ 56,5300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 56,5300</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42111273	R\$ 20,7700	R\$ 8,7465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21015401	R\$ 15,5500	R\$ 3,2679
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,0144</b>
<b>Serviço</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00314400	R\$ 556,7400	R\$ 1,7504
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,7504</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,29</b>

<b>3.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** 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

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

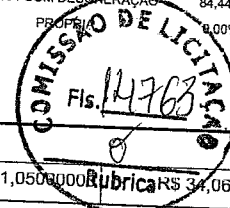
**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 24/07/2023

RNI - 28,95%

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
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	Rubrica R\$ 34,0600	R\$ 35,7630
Mão de Obra						TOTAL Material: R\$ 35,7630
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20651604	R\$ 20,7700	R\$ 4,2893
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2893
VALOR:						R\$ 40,05

## 3.5. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 5,6100	R\$ 14,5860
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 3,6100	R\$ 4,6930
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 18,8900	R\$ 24,5570
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 29,0500	R\$ 75,5300
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 23,9900	R\$ 62,3740
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 88,9900	R\$ 115,6870
11625	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 498,5800	R\$ 1.296,3080
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 9,9200	R\$ 25,7920
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 29,8400	R\$ 77,5840
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 273,0700	R\$ 1.341,8660
TOTAL Material:					R\$ 3.038,9770	
VALOR:					R\$ 3.038,99	

## 3.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 55,6900	R\$ 0,1615
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,5382
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 374,8800	R\$ 374,8800
TOTAL Material:					R\$ 375,5797	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23778846	R\$ 20,7700	R\$ 25,7089
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06265636	R\$ 15,5500	R\$ 32,0743
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,7832	
VALOR:					R\$ 433,36	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 61,6400	R\$ 0,4438
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 16,2800	R\$ 40,7000

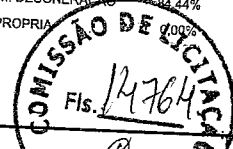


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 24/07/2023 RPI: 2R 25%

FONTE	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
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,4459
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,9338
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 20,3500	R\$ 36,2230
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 43,3100	R\$ 25,5529
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 104,9700	R\$ 104,9700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 209,2694</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23759591	R\$ 20,7700	R\$ 25,7049
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06281919	R\$ 15,5500	R\$ 32,0768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 57,7817</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 267,05</b>

### 3.8. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

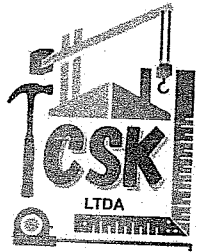
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,90090382	R\$ 33,9200	R\$ 64,4787
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,95045191	R\$ 314,2100	R\$ 298,6415
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,95045191	R\$ 295,0700	R\$ 280,1409
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 643,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 643,57</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 61,6400	R\$ 0,0616
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0690
I727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 290,7700	R\$ 290,7700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 290,9006</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,82682436	R\$ 20,7700	R\$ 17,1731
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28844968	R\$ 20,7700	R\$ 5,9911
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20513792	R\$ 15,5500	R\$ 3,1899
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,3541</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 317,25</b>

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

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



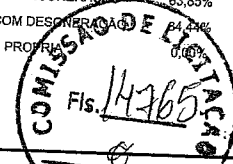
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 24/07/2023

RPI: 2R 95%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48%	05/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 407,9800	R\$ 407,9800
TOTAL Material:						R\$ 407,9800
VALOR:						R\$ 407,98

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	R\$ 4,5500	R\$ 5,4600
19041	PAINEL NYLOFOR 1.53M x 2.5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	R\$ 360,1900	R\$ 144,0760
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	R\$ 61,8500	R\$ 24,7400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	R\$ 13,6500	R\$ 20,8845
TOTAL Material:					R\$ 195,1605
VALOR:					R\$ 195,15

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

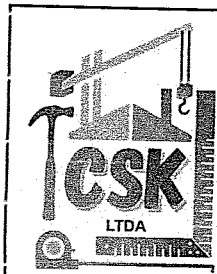
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	R\$ 51,2700	R\$ 51,2700
TOTAL Material:					R\$ 51,2700
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 8,7396
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 3,2653
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0049
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	R\$ 556,7400	R\$ 1,7590
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7590
VALOR:					R\$ 65,03

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 61,6400	R\$ 0,1233
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,4600	R\$ 1,0580
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	R\$ 183,6800	R\$ 183,6800
TOTAL Material:					R\$ 184,8613
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

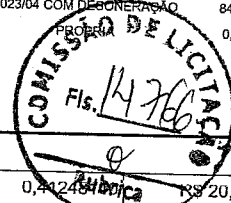
CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE  
 CEP 63.740-000  
 CNPJ: 18.158.282/0001-15  
 Telefone: (88) 99994-2494  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>RPI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		PRÓPRIA	47,48%
			0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,412454100	R\$ 20,7700	R\$ 8,5672
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61903850	R\$ 15,5500	R\$ 9,6260
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,1932</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 203,05</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,7000	R\$ 14,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,8000</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24432380	R\$ 20,7700	R\$ 25,8446
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70511682	R\$ 15,5500	R\$ 10,9646
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,8092</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00298638	R\$ 446,7800	R\$ 1,3343
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,3343</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,94</b>

### 3.15. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 55,6900	R\$ 0,4455
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,5187
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,3064
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 81,3600	R\$ 81,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 83,6306</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47503643	R\$ 20,7700	R\$ 51,4065
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47551789	R\$ 15,5500	R\$ 38,4943
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 89,9008</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 173,53</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 8,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,8500</b>

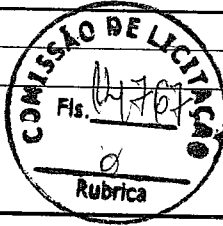
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90592214	R\$ 20,7700	R\$ 18,8160



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 21/07/2023	<b>RPI:</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90592214	R\$ 15,5500	R\$ 14,0871
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,9031
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,75</b>



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,8200	R\$ 0,6910
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,3900	R\$ 0,7973
TOTAL Material:						R\$ 1,4883

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82500641	R\$ 16,7700	R\$ 13,8354
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82500641	R\$ 20,7700	R\$ 17,1354
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9708
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,46</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,7300	R\$ 16,5550
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 14,9600	R\$ 19,8968
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,9200	R\$ 1,5304
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1100	R\$ 3,8850
TOTAL Material:						R\$ 41,8752

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82523294	R\$ 16,7700	R\$ 13,8392
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82523294	R\$ 20,7700	R\$ 17,1401
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9793
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,85</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,7300	R\$ 16,5550
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 14,9600	R\$ 19,8968
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,9200	R\$ 1,5304
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1100	R\$ 3,8850
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 19,4700
TOTAL Material:						R\$ 61,3452

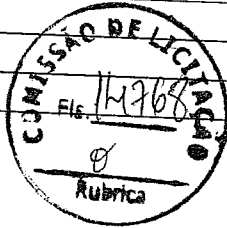
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82324979	R\$ 16,7700	R\$ 13,8059



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORPA:	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	DATA: 24/07/2023	RDI: 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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%	06/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
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%	06/2023																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																					

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82324979	R\$ 20,7700	R\$ 17,0989
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90557477	R\$ 20,7700	R\$ 18,8088
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90557477	R\$ 15,5500	R\$ 14,0817
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7953
VALOR:						R\$ 125,14



### 4.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material						
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 6,0900
TOTAL Material:						R\$ 6,0900
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,41507558	R\$ 20,7700	R\$ 8,6211
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41507558	R\$ 15,5500	R\$ 6,4544
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,0755
Serviço						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00166030	R\$ 445,1600	R\$ 0,7391
TOTAL Serviço:						R\$ 0,7391
VALOR:						R\$ 21,90

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

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,25012723	R\$ 20,7700	R\$ 5,1951
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25012723	R\$ 15,5500	R\$ 3,8895
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0846
Serviço						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00166751	R\$ 445,1600	R\$ 0,7423
TOTAL Serviço:						R\$ 0,7423
VALOR:						R\$ 9,83

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

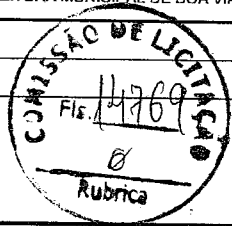
Material						
I1100	ESMALTE SINTETICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 20,6200	R\$ 1,2372
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
TOTAL Material:						R\$ 4,1672
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,41251426	R\$ 16,7700	R\$ 6,9179
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16500570	R\$ 16,7700	R\$ 2,7671



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>RNI:</b> 2R, 35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41251426	R\$ 20,7700	R\$ 8,5679
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2529
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,42</b>



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 61,6400	R\$ 0,1541
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9100	R\$ 0,2948
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1400
TOTAL Material:						R\$ 0,5979

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24737268	R\$ 20,7700	R\$ 5,1379
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26386441	R\$ 15,5500	R\$ 4,1031
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2410
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,84</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 4,5000
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,6600
10111	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA - *18* MM, E - 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,6700	R\$ 35,9370
TOTAL Material:						R\$ 41,0970

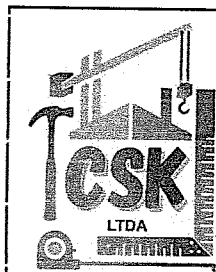
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24747050	R\$ 16,7700	R\$ 4,1501
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24818164	R\$ 20,7700	R\$ 5,1547
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3048
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,40</b>

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

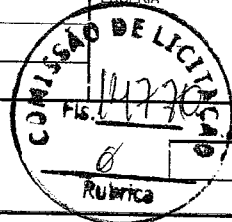
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,5300	R\$ 11,8759
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,8200	R\$ 0,8974
TOTAL Material:						R\$ 12,7733

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41251597	R\$ 16,7700	R\$ 6,9179
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41251597	R\$ 20,3200	R\$ 8,3823
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3002

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>RPI:</b> 28,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	<b>PRÓPRIA</b>	0,00% 0,00%



**VALOR:** R\$ 28,07

### 5.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BVWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), CU 6 BVWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BVWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 17,61	R\$ 0,75
00036238	FORRO DE PVC. FRISADO. BRANCO. REGUA DE 20 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1.09560000	R\$ 20,96	R\$ 22,96
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,28	R\$ 0,61
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 31,46	R\$ 0,41
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 53,92	R\$ 1,79
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO. MOLA E REBITE. PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,17	R\$ 2,87
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 5,76	R\$ 22,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41184163	R\$ 17,99	R\$ 7,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,96</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,1040
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 60,9700	R\$ 0,4268
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,5308</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16525336	R\$ 20,7700	R\$ 3,4323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21152450	R\$ 15,3500	R\$ 3,2692
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,7215</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,25</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 55,6900	R\$ 1,3533
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4600	R\$ 3,3580
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,7113</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ORÇA:</b>	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	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>RPI:</b> 28,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF</b>
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			05/2023
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49544073	R\$ 20,7700	R\$ 10,2903
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66058764	R\$ 15,5500	R\$ 10,2721
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,5624</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,27</b>



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51485588	R\$ 20,7700	R\$ 10,6936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51485588	R\$ 15,5500	R\$ 8,0060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,6996</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02145233	R\$ 391,1200	R\$ 8,3904
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,3504</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,09</b>

### 6.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 13,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,8400	R\$ 39,4240
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,7840</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59500314	R\$ 20,7700	R\$ 12,3582
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59484151	R\$ 15,5500	R\$ 9,2498
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,6080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,39</b>

### 6.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,9600	R\$ 1,2491
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,2491</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16498238	R\$ 20,7700	R\$ 3,4267
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16498238	R\$ 15,5500	R\$ 2,5655
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,9922</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,24</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>RPI:</b> 28,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 01,0400	R\$ 0,4034
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 221,5300	R\$ 221,5300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,4720
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 223,4951</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99010239	R\$ 20,7700	R\$ 20,5644
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,65022000	R\$ 15,5500	R\$ 25,6626
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 46,2270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 269,72</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02976749	R\$ 21,7000	R\$ 0,6460
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,6460</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 55,6900	R\$ 1,8489
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 62,8600	R\$ 2,7658
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 5,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,6747</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33074993	R\$ 20,7700	R\$ 6,8697
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90956231	R\$ 15,5500	R\$ 14,1437
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,0134</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,33</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 55,6900	R\$ 2,0327
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4600	R\$ 6,7068
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,7395</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20685053	R\$ 20,7700	R\$ 4,2963
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45507117	R\$ 15,5500	R\$ 7,0704
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,3727</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 21/07/2023	<b>RPI:</b> 2R 25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 05/2021
			84,44%    47,48%    05/2023
			0,00%    0,00%



**VALOR:** R\$ 20,11

### 7.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 13,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,8400	R\$ 39,4240
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 52,7840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49613963	R\$ 20,7100	R\$ 10,3048
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49597800	R\$ 15,5500	R\$ 7,7125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,0173

**VALOR:** R\$ 70,80

### 7.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,9600	R\$ 1,2491
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,2491

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16498238	R\$ 20,7700	R\$ 3,4267
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16498238	R\$ 15,5500	R\$ 2,5655
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,9922

**VALOR:** R\$ 7,24

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,16530290	R\$ 1,0300	R\$ 0,1703
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,66121162	R\$ 0,7200	R\$ 0,4761
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,6464

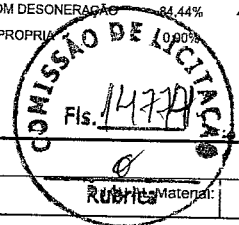
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 8,4000
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 61,6400	R\$ 1,8492
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,3300	R\$ 1,9995
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4600	R\$ 12,2268
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 15,0200	R\$ 0,4506
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 30,3700	R\$ 3,0370
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 29,0200	R\$ 1,4510
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1400	R\$ 2,8500





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>RPI - 2R 35%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>Rubrica Material:</b>	R\$ 32,2641
--------------------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,23929032	R\$ 20,7700	R\$ 25,7401
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99181742	R\$ 20,7700	R\$ 20,6000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99181742	R\$ 15,5500	R\$ 15,4228
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 61,7629</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,67</b>

### 7.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,49627242	R\$ 0,7200	R\$ 0,3573
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,3573</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,3300	R\$ 3,9990
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,7100	R\$ 1,6260
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 15,0200	R\$ 2,2530
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 30,3700	R\$ 3,0370
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 29,0200	R\$ 1,4510
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,7340</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,62034053	R\$ 16,7700	R\$ 10,4031
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,95118881	R\$ 20,7700	R\$ 19,7562
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,1593</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,25</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 55,6900	R\$ 1,0136
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,4600	R\$ 2,5208
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,5344</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82531406	R\$ 20,7700	R\$ 17,1418
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,94911117	R\$ 15,0500	R\$ 14,2567
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,9005</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,43</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA:	24/07/2023	RNI:	28,95%						
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:		HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	



## 7.8. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0200	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 62,0000	R\$ 72,2000
TOTAL Material:						R\$ 72,2890
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64961323	R\$ 15,5500	R\$ 25,6515
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,6515
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 97,94</b>

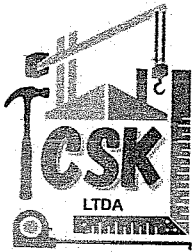
## 7.9. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
TOTAL Material:						R\$ 2,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13201094	R\$ 20,7700	R\$ 2,7419
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22001824	R\$ 15,5500	R\$ 3,4213
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1632
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22001824	R\$ 4,4400	R\$ 0,9769
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02992248	R\$ 300,7500	R\$ 8,9992
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03256270	R\$ 3,5300	R\$ 0,1149
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01320109	R\$ 41,2100	R\$ 0,5440
TOTAL Serviço:						R\$ 10,6350
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,64</b>

## 7.10. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06430537	R\$ 25,9800	R\$ 1,6707
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00350370	R\$ 38,1600	R\$ 0,1337
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8044
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 55,6900	R\$ 3,1632
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 49,6600	R\$ 0,3242
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 23,4600
TOTAL Material:						R\$ 26,9474
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE  
CEP 83.740.000  
CNPJ: 18.158.282/0001-15  
Telefone: (88) 99994-2494  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 24/07/2023	RDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	FONTES: SEINFRA, SINAPI, PRÓPRIA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13582104	R\$ 20,7700	R\$ 2,8210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13565941	R\$ 15,5500	R\$ 2,1095
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,9305
					VALOR:	R\$ 33,68



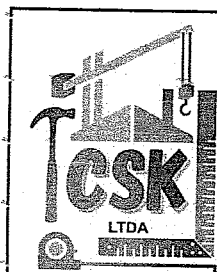
### 7.11. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,98960558	R\$ 0,0500	R\$ 0,0495
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0495
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 7,8400	R\$ 102,1160
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 16,2800	R\$ 34,1880
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,0100	R\$ 18,0120
					TOTAL Material:	R\$ 154,3160
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,23641068	R\$ 16,7700	R\$ 20,7346
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,23700698	R\$ 20,7700	R\$ 25,6926
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,4272
					VALOR:	R\$ 200,79

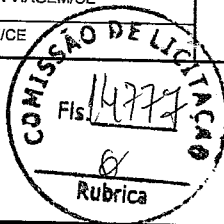
### 8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 61,6400	R\$ 0,2157
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,2750
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,1500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,9800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 5,8000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 4,1100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 2,5600
11420	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,9640
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 27,7000
					TOTAL Material:	R\$ 52,9447
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47397158	R\$ 16,7700	R\$ 41,4885
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47456788	R\$ 20,3200	R\$ 50,2832
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06213000	R\$ 15,5500	R\$ 32,0662

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 24/07/2023	RDI: 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	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																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DE BOA VIAGEM/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																					



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 123,8380
VALOR:	R\$ 170,78

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 61,6400	R\$ 0,2466
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,3800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 2,3000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0800	R\$ 5,0800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7000	R\$ 9,7000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 8,9400	R\$ 2,9502
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2300	R\$ 4,8450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,4900	R\$ 2,7450
TOTAL Material:						R\$ 35,5368

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47490301	R\$ 16,7700	R\$ 41,5041
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47490301	R\$ 20,3200	R\$ 50,2900
I2513	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06241918	R\$ 15,5500	R\$ 32,0706
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,8647
VALOR:						R\$ 159,40

### C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2760
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,7700	R\$ 56,7700
TOTAL Material:						R\$ 57,0460

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50297719	R\$ 16,7700	R\$ 8,4349
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50357349	R\$ 20,3200	R\$ 10,2326
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6675
VALOR:						R\$ 75,71

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2162