



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023		BDI : 24,24%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	111,84%	7018%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	53,7200	107,4400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	576,5400	576,5400
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	450,2500	450,2500
TOTAL Serviço:					1.134,2300

VALOR SEM ENCARGOS:	990,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.134,22

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	53,7200	107,4400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	576,5400	576,5400
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	470,1000	470,1000
TOTAL Serviço:					1.154,0800

VALOR SEM ENCARGOS:	1.010,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.154,07

3. S07165 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03 (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	3,65	13,69
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,79000000	3,78	14,33
TOTAL Encargos Complementares:					28,02

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,10800000	100,00	10,80
I02062 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	2,00000000	104,90	209,80
I00487 Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	5,10000000	45,35	231,29
I06641 Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	ORSE	m2	0,72000000	103,79	74,73
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	4,52200000	0,80	3,62
I01339S Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	1,00000000	55,07	55,07
I00848 Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	3,00000000	3,60	10,80
I00945 Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ou superior	ORSE	un	1,00000000	134,58	134,58
I01808 Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	289,90	289,90
I05075S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	19,33	0,08
TOTAL Material:					1.020,67

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

DATA: 10/04/2023

BDI: 24,24%

HORA: 111,84%

MES: 70,18%

REF: 02/2023

FORTE: 2022/11

ORSE: 2023/03 - Fortaleza

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO

Composição: PROPRIA

0,00%

I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,75000000	16,52	61,95
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,79000000	11,67	44,23

TOTAL Mão de Obra: 106,18

VALOR SEM ENCARGOS: 1.098,81

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 1.154,99

4. CPC_003 - PORTA 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.10) m (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	28,63	37,22
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	44,03	114,48
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	36,36	94,54
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	134,88	175,34
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	801,16	2.083,02
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	15,02	39,05
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	25,55	66,43
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	25,55	33,22
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	1,30000000	52,39	68,11
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	45,23	58,80
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,15800000	416,05	1.729,94

TOTAL Material: 4.500,15

VALOR SEM ENCARGOS: 4.500,15

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 4.500,15

5. CPC_005 - PORTA 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (2.00X2.10) m (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	28,63	37,22
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	44,03	114,48
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	36,36	94,54
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	134,88	175,34
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	801,16	2.083,02
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	15,02	39,05
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	25,55	66,43
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	25,55	33,22
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	1,30000000	52,39	68,11
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	45,23	58,80
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,62000000	416,05	1.922,15

TOTAL Material: 4.692,36

VALOR SEM ENCARGOS: 4.692,36

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 4.692,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA: 10/04/2023	BDI: 24,24%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11
		SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,84%	2023/03
		113,90%	07/2023
		84,44%	04/2023
		84,44%	03/2023
		0,00%	0,00%

7.6. 112618 - PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0050	136,76	0,68
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,4000	0,58	1,39
I087329 PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT.ELETROSTATICA BRANCA	SBC	M2	1,0000	577,33	577,33
I008644 TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATE 45 kg	SBC	M	2,2000	47,69	104,92
TOTAL Material:					684,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099662 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	4,6000	14,57	67,01
I099230 SERRALHEIRO	SBC	H	4,6000	17,65	81,18
TOTAL Mão de Obra:					148,19

VALOR SEM ENCARGOS:	753,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	832,51

7.7. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	142,1900	0,4124
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,7600	0,8892
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	539,6000	539,6000
TOTAL Material:					540,9016

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,2100	37,8150
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	19,0000	47,5000
TOTAL Mão de Obra:					85,3150

VALOR SEM ENCARGOS:	571,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	626,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL Material:					4,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8235

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA: 10/04/2023	BDI: 24,24%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FORÇA DE TRABALHO:	REF.:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE: 2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
		SBC: 2023/03 - Fortaleza	113,90% 03/2023
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 04/2023
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 03/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	14,6525
VALOR SEM ENCARGOS:	9,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,09

7.9. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,9000	0,8360
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	38,4500	6,1520
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	22,4300	2,9159
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:					10,1799

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
TOTAL Mão de Obra:					10,0840

VALOR SEM ENCARGOS:	14,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,26

7.10. 102203 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01350000	20,90	0,28
00010481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,09020000	35,33	3,18
TOTAL Material:					3,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23590000	24,71	5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,82

VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,28

7.11. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	229,00	636,16
TOTAL Material:					636,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	23,47	107,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	18,34	42,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					149,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
459

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023		BDI : 24,24%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					02/2023
					03/2023
					04/2023
					03/2023

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	657,96	13,81
TOTAL Serviço:					13,81
VALOR SEM ENCARGOS:					753,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					799,49

7.12. S01878 - Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021 (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102429 Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	ORSE	m2	1,00000000	155,00	155,00
TOTAL Serviço:					155,00
VALOR SEM ENCARGOS:					155,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					155,00

7.13. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	129,7400	129,7400
TOTAL Material:					129,7400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,4300	23,1217
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	25,2100	29,9999
TOTAL Mão de Obra:					53,1216
VALOR SEM ENCARGOS:					149,73
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					182,86

7.14. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	6,9800	36,2960
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	17,9500	1,7950
TOTAL Material:					38,0910
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	6,8005
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8235
TOTAL Mão de Obra:					15,6240
VALOR SEM ENCARGOS:					43,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					53,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023					BBM : 24,24%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	11,11%	70,18%	02/2023		
		SBC	2023/03 - Fortaleza	13,00%		03/2023		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023		
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

7.15. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	142,1900	1,5072
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,7200	2,9584
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	47,4800	242,1480
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,3200	3,8400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,9500	3,5900
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7300	10,3800
TOTAL Material:					492,3236

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,4300	9,7150
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	25,2100	35,2940
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,0000	26,6000
TOTAL Mão de Obra:					84,2140

VALOR SEM ENCARGOS:	523,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	576,54

7.16. I1027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6000	24,6000
TOTAL Material:					24,6000
VALOR SEM ENCARGOS:					24,60
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					24,60

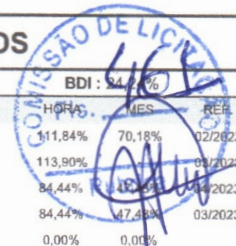
7.17. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700	57,5700
TOTAL Material:					57,5700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,4300	38,8600
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	25,2100	50,4200
TOTAL Mão de Obra:					89,2800
VALOR SEM ENCARGOS:					91,17
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					146,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA: 10/04/2023	BDI: 46,2%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11
		SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



1. 104474 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	32,15250000	2,63	84,56
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,87500000	3,83	7,18
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,56	9,56
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00000000	13,14	26,28
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	11,87	26,11
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,44750000	7,44	40,52
91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,59	21,09
91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00000000	31,15	62,30
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	2,00000000	3,69	7,38
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,78	12,71
TOTAL Serviço:					297,69
VALOR SEM ENCARGOS:					244,76
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					297,69

2. 104473 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (DUAS SEÇÕES) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,71140000	2,63	28,17
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,47860000	3,83	5,66
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,56	9,56
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,14	13,14
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	11,87	14,75
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,21710000	7,44	16,49
91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,24290000	9,59	11,91
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,24	25,24

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023		FDT : 25,24%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	FOR	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	11,84%	70,16%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	11,84%	-	03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,69	3,69
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	5,78	7,18
TOTAL Serviço:						135,79

VALOR SEM ENCARGOS:	110,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	135,79

3. 104479 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,53100000	3,83	40,33
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,14	13,14
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,61400000	7,44	12,00
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,88500000	9,59	8,48
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,69	3,69
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,74	26,74
					TOTAL Serviço:	104,38

VALOR SEM ENCARGOS:	88,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	104,38

4. 104476 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,63570000	3,83	40,73
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,14	13,14
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	11,87	22,97
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,38000000	7,44	10,26
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,93570000	9,59	18,56
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,69	3,69
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	5,78	11,18
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	32,33	32,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023		BDI: 24,24%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	111,84%	70,46%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	139,00%	-	03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	152,86
VALOR SEM ENCARGOS:	124,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	152,86

8.5. 064004 - QUADRO COMPLETO PARA ATE 24 DISJUNTORES + BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012528 CABO AFUMEX 1KV 1 CONDUTOR 16mm2	SBC	M	3,2000	19,67	62,94
I012367 CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 35mm2	SBC	M	5,8000	29,89	173,36
I004881 DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C	SBC	UN	6,0000	38,70	232,20
I004882 DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA B SCHNEIDER	SBC	UN	1,0000	49,25	49,25
I004888 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA B Ref. 5sx1 116-6 SIEMENS	SBC	UN	12,0000	14,90	178,80
I004892 DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C	SBC	UN	1,0000	184,90	184,90
I007910 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C	SBC	UN	1,0000	57,31	57,31
I020854 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 24 DISJUNTORES +BARRAMENTO 904502N CEMAR	SBC	UN	1,0000	655,90	655,90
TOTAL Material:					1.594,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	6,6960	14,57	97,54
I099250 ELETRICISTA	SBC	H	6,6960	17,65	118,16
TOTAL Mão de Obra:					215,70
VALOR SEM ENCARGOS:					1.695,50
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1.810,36

8.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3300	12,3300
TOTAL Material:					12,3300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	25,2000	7,5600
TOTAL Mão de Obra:					13,3890
VALOR SEM ENCARGOS:					17,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					25,72

8.7. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	20,6800	20,6800
TOTAL Material:					20,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA: 10/04/2023	BD: 22/21
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11
		SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	25,2000
TOTAL Mão de Obra:					13,3890
VALOR SEM ENCARGOS:					25,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					34,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	66,8600
TOTAL Material:					66,8600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	25,2000
TOTAL Mão de Obra:					40,1670
VALOR SEM ENCARGOS:					81,98
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					107,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	66,8600
TOTAL Material:					66,8600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	25,2000
TOTAL Mão de Obra:					40,1670
VALOR SEM ENCARGOS:					81,98
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					107,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5000
TOTAL Material:					3,5700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	25,2000
TOTAL Mão de Obra:					5,3556

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA: 10/04/2023	BDI: 24,24%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11
		SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	5,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1100	2,1522
TOTAL Material:					2,1522

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,4300	2,1373
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	25,2000	2,7720
TOTAL Mão de Obra:					4,9093

VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,06

8.12. 060630 - LUMINARIA SPOT 12W DICROICA LED DIRECI. BASE BRANCA ILUMINIM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,91	0,09
I004629 LUMINARIA EMBUTIR DIRECIONAVEL LED DICROICA 12W BASE BRANCA ILUMINIM	SBC	UN	1,0000	22,61	22,61
TOTAL Material:					22,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	14,57	14,57
I099250 ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	17,65	17,65
TOTAL Mão de Obra:					32,22

VALOR SEM ENCARGOS:	37,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,91

8.13. 060042 - LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2X20,5W TASCHIBA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1500	0,91	0,14
I010428 LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2x20,5W TASCHIBA	SBC	UN	1,0000	111,51	111,51
TOTAL Material:					111,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	14,57	14,57
I099250 ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	17,65	17,65
TOTAL Mão de Obra:					32,22

VALOR SEM ENCARGOS:	126,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA: 10/04/2023	BDI: 21,4%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11
		SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			02/2023
			03/2023
			04/2023
			03/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 143,86

14. 103787 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044791 LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73986652	19,49	14,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60413143	23,72	14,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,73

VALOR SEM ENCARGOS: 20,08

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 28,73

15. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7600	61,7600
TOTAL Material:					61,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,4300	19,4300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	25,2000	25,2000
TOTAL Mão de Obra:					44,6300

VALOR SEM ENCARGOS: 78,56

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 106,39

16. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PARA ALIMENTAÇÃO DAS CÂMERAS DE SEGURANÇA) (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1900	2,1900
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	12,3300	1,2330
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,1600	12,4800
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0800	23,0800
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9500	1,9000
TOTAL Material:					86,2130

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

DATA: 10/04/2023

BDI: 24,4%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	84,44%	03/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,4300	58,2900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	25,2000	75,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	19,0000	47,5000
					TOTAL Mão de Obra:	181,3900
					VALOR SEM ENCARGOS:	152,84
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	267,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	143,8200	0,5034
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,7200	4,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7600	1,9000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,5800	10,3200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7800	5,7800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1300	4,2600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0100	4,0100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,4200	5,3040
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	9,5400	47,7000
				TOTAL Material:		88,9174
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,4300	58,2900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	24,5300	73,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	19,0000	47,5000
				TOTAL Mão de Obra:		179,3800
				VALOR SEM ENCARGOS:		155,55
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		268,30

1.2. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	27,91	27,91
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	18,08	3,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	1,97	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	62,76	3,26
				TOTAL Material:		34,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	18,59	3,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023		BDI : 24,24%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	113,90%	10,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	22,73	4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,47
VALOR SEM ENCARGOS:						39,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						42,17

1.3. 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	19,73
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	18,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,97
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,76
TOTAL Material:					21,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	22,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,61
VALOR SEM ENCARGOS:					25,14
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					26,88

1.4. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,11
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	18,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,97
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,76
TOTAL Material:					14,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	22,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,61
VALOR SEM ENCARGOS:					18,52
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					20,26

1.5. 94492 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA: 10/04/2023	BOM: 04/24%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11
		SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	18,08	1,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	1,97	0,02
00011677 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	57,60	57,60
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	62,76	1,12
TOTAL Material:					60,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	18,59	2,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	22,73	2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,67

VALOR SEM ENCARGOS:	63,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	64,70

1.6. 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	18,08	0,72
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,97	0,01
00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	41,70	41,70
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	62,76	0,59
TOTAL Material:					43,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	18,59	1,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	22,73	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,27

VALOR SEM ENCARGOS:	45,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	46,29

1.7. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	18,08	0,72
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,97	0,01
00011674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	26,26	26,26
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	62,76	0,59
TOTAL Material:					27,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023		BDI: 24,24%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	11/03/23	02/2023	
		SBC	2023/03 - Fortaleza	11/03/23	03/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	18,59	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	22,73	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,27
VALOR SEM ENCARGOS:						29,84
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						30,85

8. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	65,1800	0,7822
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	62,7600	0,2824
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0100	4,0100
				TOTAL Material:		5,0746
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,4300	3,6917
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	24,5300	4,6607
				TOTAL Mão de Obra:		8,3524
				VALOR SEM ENCARGOS:		8,27
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		13,43

9. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	55,40	0,52
0003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,58	2,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,97	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,76	0,69
				TOTAL Material:		3,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	18,59	3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	22,73	3,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		8,47
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		10,55

9.1.10. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023					BDI : 24,24%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	11:45	07/10	02/2023		
		SBC	2023/03 - Fortaleza	11:45	07/10	03/2023		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023		
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	13,09	0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	32,57	32,57
					TOTAL Material:	32,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	18,59	3,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	22,73	4,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,04
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	40,48

9.1.11. CPC_001 - CAIXA D'ÁGUA CAP. 5000 L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	2.652,86	2.652,86
					TOTAL Material:	2.652,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	19,00	13,30
					TOTAL Mão de Obra:	13,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.657,40
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	2.666,16

9.1.12. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	1,97	0,03
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	43,13	45,49
					TOTAL Material:	45,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	18,59	5,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	22,73	7,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,38
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	58,37

9.1.13. 89854 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

DATA : 10/04/2023		BD: 24/04/23		REF.
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/19/2	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	14,98	29,96
00037950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	66,78	66,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	22,86	4,00
TOTAL Material:						100,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	18,59	6,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	22,73	8,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,89

VALOR SEM ENCARGOS:	111,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	115,63

1.14. S07752 - Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,70	1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,78	1,89
TOTAL Encargos Complementares:						3,74

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11709S	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	57,33	57,33
TOTAL Material:						57,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,52	8,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,67	5,84
TOTAL Mão de Obra:						14,10

VALOR SEM ENCARGOS:	67,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	75,16

1.15. 053411 - JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 150mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	SBC	UN	1,5000	10,90	16,35
I004488	JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 150mm	SBC	UN	1,0000	164,90	164,90
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,6200	45,65	28,30
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,1200	69,90	8,39
TOTAL Material:						217,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,2680	14,57	18,47
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,2680	17,65	22,38

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023		BOM : 24,24%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,99%		03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,43%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 40,85

VALOR SEM ENCARGOS: 237,04

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 258,79

1.16.1. 052378 - TUBO PVC SOLDAVEL 25mm COM CONEXOES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	SBC	UN	0,2000	10,90	2,18
I002675	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm AGUA FRIA	SBC	UN	0,3300	0,70	0,23
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,0200	45,65	0,91
I005621	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	SBC	UN	0,3300	0,81	0,27
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,0300	69,90	2,10
I051067	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	SBC	M	1,0500	4,26	4,47
				TOTAL Material:		10,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,6000	14,57	23,31
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,6000	17,65	28,23
				TOTAL Mão de Obra:		51,54

VALOR SEM ENCARGOS: 34,26

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 61,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	143,8200	0,5753
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,7200	5,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7600	2,2800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2000	9,2000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4600	4,9200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1000	4,1000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	16,5000	5,4450
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	7,2100	10,8150
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	11,9000	5,9500
				TOTAL Material:		69,5453

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,4300	58,2900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	24,5300	73,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	19,0000	47,5000
				TOTAL Mão de Obra:		179,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

DATA: 10/04/2023

FONTES: ORSE, SBC, SEINFRA, SINAPI

VERSÃO: 2022/11, 2023/03 - Fortaleza, 028.1 COM DESONERAÇÃO, 2023/02 COM DESONERAÇÃO

Composição: PRÓPRIA

BDI: 2,44%

HORA: 144,84%

REF.: 02/2023, 03/2023, 04/2023, 05/2023

VALOR SEM ENCARGOS:	136,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	248,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	120,2800	179,4578
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	64,5300	193,5900
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	16,5000	41,2500
TOTAL Material:					414,2978

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	19,0000	38,0000
TOTAL Mão de Obra:					38,0000

Serviço	FORTE	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	71,0300	713,8515
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	125,9600	1.627,4032
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	15,6500	655,1090
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	572,8300	166,1207
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	598,6100	357,9688
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	50,3500	716,9840
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	80,7400	148,5616
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	27,9200	307,1200
TOTAL Serviço:					4.693,1188

VALOR SEM ENCARGOS:	3.346,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5.145,50

9.2.3. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	1,97	0,02
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	16,50	17,40
TOTAL Material:					17,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	18,59	4,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	22,73	5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,89

VALOR SEM ENCARGOS:	24,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023	DI: 24,24%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11
		SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

2.2.4. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,97	0,04
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	11,90	12,55
TOTAL Material:					12,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	18,59	0,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	22,73	0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,71

VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,30

2.5. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3000	8,6000
I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300	2,4300
I1319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7100	20,7100
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	57,1500	3,2004
TOTAL Material:					34,9404

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,4300	8,9378
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	24,5300	11,2838
TOTAL Mão de Obra:					20,2216

VALOR SEM ENCARGOS:	42,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	55,16

2.2.6. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	55,40	1,61
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	26,27	26,27
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,97	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	62,76	2,76
TOTAL Material:					30,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023		BDI : 24,24%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	ORSE	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	117,34%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	117,39%		03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,40%	47,40%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	78,44%	47,40%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	18,59	7,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	22,73	9,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,47
VALOR SEM ENCARGOS:						42,03
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						47,14

2.7. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,8900	22,9540
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	19,2900	0,8488
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	142,1900	16,7500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	120,2800	11,7874
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,7200	13,1477
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	36,3600	7,2720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,7600	21,2800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	13,7100	0,8089
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5800	81,7800
TOTAL Material:						176,6288

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,4300	4,3718
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,4300	23,0246
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	25,2100	5,6723
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	25,2100	29,8739
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	25,2100	103,6131
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	19,0000	137,4460
TOTAL Mão de Obra:						304,0017
VALOR SEM ENCARGOS:						287,40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						480,63

2.8. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,97	0,03
0009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	7,21	7,60
TOTAL Material:						7,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	18,59	5,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA: 10/04/2023	BDI: 20,24%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11
		SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	22,73	6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,09
VALOR SEM ENCARGOS:						15,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						19,72

2.9. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	65,1800
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	62,7600
TOTAL Material:					16,8115
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	19,4300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	24,5300
TOTAL Mão de Obra:					18,4632
VALOR SEM ENCARGOS:					23,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					35,27

2.10. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	65,1800
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	62,7600
TOTAL Material:					7,1137
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,5300
TOTAL Mão de Obra:					13,1880
VALOR SEM ENCARGOS:					12,15
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					20,30

2.11. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	65,1800
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	62,7600
TOTAL Material:					9,0951

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023		BDI : 24,24%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	11/11/23	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	11/11/23	47,38%	03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,5300	7,3590
TOTAL Mão de Obra:					13,1880
VALOR SEM ENCARGOS:					14,14
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					22,28

2.12. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	55,40	0,54
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,34	2,34
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,97	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,76	0,94
TOTAL Material:					3,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,59	2,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	22,73	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,24
VALOR SEM ENCARGOS:					7,44
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					9,07

2.13. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM LUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,43	4,86
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,39	3,39
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	22,86	1,14
TOTAL Material:					9,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	18,59	0,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	22,73	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,40
VALOR SEM ENCARGOS:					10,36
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					10,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023		BDI: 2,24%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	111,84%	01/2023	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	02/2023	03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	08/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.14. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM TUBULADURA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,30	8,60
00003520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,20	9,20
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,86	2,62
TOTAL Material:					20,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	18,59	4,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	22,73	4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,96

VALOR SEM ENCARGOS:	26,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	29,38

2.15. S01675 - Luva em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	3,70	0,44
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,78	0,45
TOTAL Encargos Complementares:					0,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00162 Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	0,98	0,98
I03897S Luva simples, pvc, soldável, dn 40 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	1,77	1,77
I01703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	63,50	1,27
TOTAL Material:					4,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	16,52	1,98
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	11,67	1,40
TOTAL Mão de Obra:					3,38

VALOR SEM ENCARGOS:	6,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,28

2.16. S01649 - Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,70	0,52
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,78	0,53
TOTAL Encargos Complementares:					1,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	BDI: 24,24%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	
			SBC	2023/03 - Fortaleza	171,88%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	1,84%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00296S Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	2,06	4,12
I03848S Luva de correr, pvc, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	12,46	12,46
I01703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	63,50	1,27
TOTAL Material:					17,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	16,52	2,31
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	11,67	1,63
TOTAL Mão de Obra:					3,94

VALOR SEM ENCARGOS:	20,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,82

2.17. S01651 - Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	3,70	0,85
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	3,78	0,87
TOTAL Encargos Complementares:					1,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	3,65	7,30
I03893S Luva de correr, pvc, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	20,44	20,44
I01703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,04600000	63,50	2,92
TOTAL Material:					30,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	16,52	3,80
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	11,67	2,68
TOTAL Mão de Obra:					6,48

VALOR SEM ENCARGOS:	35,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	38,86

2.18. 053413 - JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004481 ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	SBC	UN	2,0000	2,61	5,22
I002654 JUNCAO PVC SIMPLES 100 x 100mm	SBC	UN	1,0000	34,90	34,90
I004869 VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	SBC	UN	0,0360	71,80	2,58
TOTAL Material:					42,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,0050	14,57	14,64
I099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,0050	17,65	17,74
TOTAL Mão de Obra:					32,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO

CLIENTE:

CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

DATA : 10/04/2023

BDI : 24,94%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

ORSE

2022/11

111,84%

70,18%

02/2023

SBC

2023/03 - Fortaleza

113,90%

-

03/2023

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

1,88%

04/2023

SINAPI

2023/02 COM DESONERAÇÃO

84,44%

1,88%

03/2023

Composição

PRÓPRIA

0,00%

100%

VALOR SEM ENCARGOS:

57,83

VALOR ENCARGOS*:

INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS:

75,06

9.2.19. S01633 - Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,29000000	3,70	1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29000000	3,78	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	2,06	4,12
I03662S	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	10,92	10,92
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,03000000	63,50	1,91
TOTAL Material:						16,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,29000000	16,52	4,79
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29000000	11,67	3,38
TOTAL Mão de Obra:						8,17

VALOR SEM ENCARGOS:

22,98

VALOR ENCARGOS*:

INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS:

27,29

9.3.1. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,4400	488,9808
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	117,1700	117,1700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9200	1,7520
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	202,1700	202,1700
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6000	39,6000
TOTAL Material:						849,6728

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,5300	36,7950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	25,2100	35,2940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	19,0000	55,1000
TOTAL Mão de Obra:						127,1890

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	732,2600	1,6842
TOTAL Serviço:						1,6842

VALOR SEM ENCARGOS:

898,21

VALOR ENCARGOS*:

INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS:

978,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA: 10/04/2023	BDI: 24,24%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	ORSE: 2022/11	VERSÃO: 111,84%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SBC: 2023/03 - Fortaleza	HORA: 113,90%
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,44%
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	REF: 84,44%
		Composição: PRÓPRIA	02/2023: 0,00%

9.3.2. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,55	0,07
00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	126,53	126,53
TOTAL Material:					126,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	22,73	2,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,34	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,73
VALOR SEM ENCARGOS:					128,47
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					129,33

9.3.3. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	52,33	52,33
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	512,06	512,06
TOTAL Serviço:					564,39
VALOR SEM ENCARGOS:					555,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					564,39

9.3.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,5000	88,5000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3200	0,0896
TOTAL Material:					88,5896
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,4300	9,7150
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,5300	12,2650
TOTAL Mão de Obra:					21,9800
VALOR SEM ENCARGOS:					96,99
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					110,57

 CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO A CASA DO POVO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023		BDI : 24,24%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	HORA	IMES
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	11,84%	00,00%
			SBC	2023/03 - Fortaleza	13,90%	00,00%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI			2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	00,00%	

9.3.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	143,8200	0,0719
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7600	0,1140
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	269,1300	269,1300
TOTAL Material:					269,3159

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	25,2100	6,3025
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	19,0000	6,6500
TOTAL Mão de Obra:					38,1625

VALOR SEM ENCARGOS:	283,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	307,48

9.3.6. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9200	7,9200
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	408,0600	408,0600
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	675,6100	675,6100
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1400	22,1400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3200	0,1792
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2000	9,2000
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,7400	0,9740
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,3700	16,7400
TOTAL Material:					1.140,8232

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,4300	58,2900
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	24,5300	73,5900
TOTAL Mão de Obra:					131,8800

VALOR SEM ENCARGOS:	1.191,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.272,70

10.1.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,7800	7,1200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1900	2,1900
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	12,7400	4,2042
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
			SBC	2023/03 - Fortaleza	113,80%	02/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	03/2023

I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,1600	12,4800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9500	1,9000
					TOTAL Material:	30,0942

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,4300	58,2900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	25,2000	75,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	19,0000	47,5000
					TOTAL Mão de Obra:	181,3900

VALOR SEM ENCARGOS:	96,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	211,48

4.2.1. CPC_004 - PONTO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATÉ 24000 BTU'S, INCLUINDO PONTO ELÉTRICO, REDE DE REFRIGERAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,06393000	3.313,52	211,83
101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,13869700	3.790,42	525,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	737,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	18,00000000	11,43	205,74
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,56	3,59
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,14	13,14
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,30000000	11,87	27,30
C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,14	93,14
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,20000000	17,96	111,35
C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00000000	38,73	77,46
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,69	3,69
103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	SINAPI	UN	1,00000000	15,18	15,18
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,30000000	7,31	16,81
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	5,00000000	52,83	264,15
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	4,00000000	78,65	314,60
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,24	9,24
					TOTAL Serviço:	1.155,39

VALOR SEM ENCARGOS:	1.489,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.892,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO A CADA DIA MELHOR	OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	02/2023
			SBC	2023/03 - Fortaleza	03/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10.2.2. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,7500	5,6250
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	70,2200	1,5378
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	58,8700	0,0177
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	103,4500	0,2172
I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	18,7900	33,8220
TOTAL Material:					41,2197

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,4300	4,8575
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	24,5300	6,1325
TOTAL Mão de Obra:					10,9900

VALOR SEM ENCARGOS:	45,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,21

10.2.3. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,7500	5,6250
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	70,2200	3,8551
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	58,8700	0,0412
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	103,4500	0,5379
I9079 TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	48,7700	53,6470
TOTAL Material:					63,7062

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	19,4300	6,6062
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	24,5300	8,3402
TOTAL Mão de Obra:					14,9464

VALOR SEM ENCARGOS:	69,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	78,65

10.2.4. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,7500	5,6250
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	70,2200	2,3102
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	58,8700	0,0235
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	103,4500	0,3207
I9078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	28,9100	31,8010
TOTAL Material:					40,0804

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA: 10/04/2023	BDF: 24/24%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	ORSE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	2022/11	111,84%
		SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

HORA	REF.
111,84%	02/2023
118,80%	03/2023
84,44%	04/2023
84,44%	05/2023
0,00%	06/2023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,4300	5,6347
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	24,5300	7,1137
TOTAL Mão de Obra:					12,7484
VALOR SEM ENCARGOS:					44,95
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					52,83

2.5. 103247 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	2.121,88	2.121,88
TOTAL Equipamento:					2.121,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,67	6,03
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,65	9,90
00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,62	2,48
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	27,00	54,00
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,91	9,10
TOTAL Material:					81,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	19,15	44,68
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	23,36	54,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					99,18
VALOR SEM ENCARGOS:					2.272,64
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					2.302,57

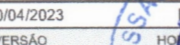
2.6. 103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	3.150,00	3.150,00
TOTAL Equipamento:					3.150,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,67	6,03
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,65	9,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023		BO: 24,24%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	113,90%	70,18%		02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-		03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,94%	87,10%		04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,94%	87,48%		03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,62	2,48
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	27,00	54,00
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,91	9,10
					TOTAL Material:	81,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	19,15	48,31
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	23,36	58,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	107,24

VALOR SEM ENCARGOS:	3.306,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3.338,75

2.7. 103244 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1.895,02	1.895,02
					TOTAL Equipamento:	1.895,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,67	6,03
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,65	9,90
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,62	2,48
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	27,00	54,00
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,91	9,10
					TOTAL Material:	81,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	19,15	44,68
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	23,36	54,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	99,18

VALOR SEM ENCARGOS:	2.045,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.075,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023		BDI: 24,24%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1900	2,1900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	12,3300	1,2330
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,1600	12,4800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0800	23,0800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9500	1,9000
					TOTAL Material:	86,2130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,4300	58,2900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	25,2000	75,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	19,0000	47,5000
				TOTAL Mão de Obra:		181,3900

VALOR SEM ENCARGOS:	152,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	267,60

3.2. CPC_008 - PONTO DE CFTV P/ 08 CÂMERAS (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-2023.02	PONTO DE CFTV COMPLETO P/ 08 CÂMERAS (INCLUSO MATERIAL E FORNECIMENTO)	Composições	PT	1,00000000	1.827,08	1.827,08
				TOTAL Material:		1.827,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	31,93	127,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		127,72

VALOR SEM ENCARGOS:	1.909,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.954,80

4.1. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,25	6,35
				TOTAL Material:		6,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	24,71	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,34	1,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,65

VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

DATA : 10/04/2023

BDI : 24,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	10,10%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:

14,00

12. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,77	0,04
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	2,28	2,37
TOTAL Material:					2,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	24,71	12,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	18,34	3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,84

VALOR SEM ENCARGOS:

13,60

VALOR ENCARGOS*:

INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS:

18,25

11.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (FACHADA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,9000	1,0450
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,7300	1,7676
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,4600	3,9882
TOTAL Material:					6,9733

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	6,8005
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
TOTAL Mão de Obra:					16,8845

VALOR SEM ENCARGOS:

13,34

VALOR ENCARGOS*:

INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS:

23,86

11.4. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,59	5,23
TOTAL Material:					5,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	24,71	4,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,34	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,90

VALOR SEM ENCARGOS:

9,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

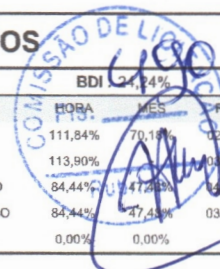


OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

DATA :	10/04/2023	BDI	24,24%
ORSE	2022/11	HORA	MES
SBC	2023/03 - Fortaleza	111,84%	70,18%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	113,90%	47,28%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,13

11.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PAREDES INTERNAS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,25	6,35
TOTAL Material:					6,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,71	4,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,34	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,88

VALOR SEM ENCARGOS:	10,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL Material:					2,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,4300	3,8860
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
TOTAL Mão de Obra:					11,4490

VALOR SEM ENCARGOS:	6,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,77

11.7. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	38,0100	38,0100
TOTAL Material:					38,0100

VALOR SEM ENCARGOS:	38,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	38,01

12.1. MOB_001 - MESA TIPO ESCRIVANINHA (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOB_001 MESA TIPO ESCRIVANINHA		UN	1,00000000	324,74	324,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA: 10/04/2023	BDI: 21,2%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE: VERSÃO	HORA: 111,84% MES: 7,18% REF: 02/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE: 2022/11	SBC: 113,90% 028.1 COM DESONERAÇÃO 03/2023
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 84,44% 2023/02 COM DESONERAÇÃO 04/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Não Oficial:	324,74
VALOR SEM ENCARGOS:	324,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	324,74

12.2. MOB_002 - CADEIRA GIRATÓRIA P/ ESCRITÓRIO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOB_002	CADEIRA GIRATÓRIA P/ ESCRITÓRIO	UN	1,00000000	461,91	461,91
TOTAL Não Oficial:					461,91
VALOR SEM ENCARGOS:					461,91
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					461,91

12.3. MOB_003 - CADEIRA FIXA P/ ESCRITÓRIO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOB_003	CADEIRA FIXA P/ ESCRITÓRIO	UN	1,00000000	748,59	748,59
TOTAL Não Oficial:					748,59
VALOR SEM ENCARGOS:					748,59
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					748,59

12.4. MOB_004 - CADEIRA LONGARINA P/ 04 LUGARES (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOB_004	CADEIRA LONGARINA P/ 04 LUGARES	UN	1,00000000	1.732,00	1.732,00
TOTAL Não Oficial:					1.732,00
VALOR SEM ENCARGOS:					1.732,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1.732,00

12.5. MOB_005 - MESA EM FORMATO L P/ ESCRITÓRIO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOB_005	MESA EM FORMATO L P/ ESCRITÓRIO	UN	1,00000000	1.273,81	1.273,81
TOTAL Não Oficial:					1.273,81
VALOR SEM ENCARGOS:					1.273,81
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1.273,81

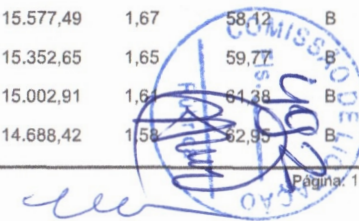
M. N. NUNES ENGENHARIA
CNPJ: 31.140.111/0001-27
Marcello do Nascimento Nunes
Eng. Civil - CREA: 334298
Sócio - Administrador

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA :	10/04/2023	BDI :	24,24%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	696,94	76,82	53.538,93	5,74	5,74	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	414,20	109,64	45.412,89	4,87	10,62	A
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	2.623,20	16,74	43.912,37	4,71	15,33	A
CPC_007	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL COM TIRO EM ARAME GALVANIZADO	Composição	Serviço	M2	492,69	77,40	38.134,21	4,09	19,42	A
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	56,86	626,26	35.609,14	3,82	23,24	A
CPC_004	PONTO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATÉ 24000 BTU'S, INCLUINDO PONTO ELÉTRICO, REDE DE REFRIGERAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	Composição	Serviço	UN	18,00	1.892,94	34.072,92	3,66	26,90	A
090019	PAREDE GESSO EM BLOCOS 50cm ESPESSURA 10cm	SBC	Serviço	M2	260,98	119,14	31.093,16	3,34	30,23	A
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	4.320,00	7,06	30.499,20	3,27	33,50	A
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	973,77	27,54	26.817,63	2,88	36,38	A
CPC_006	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE FORMA DE MADEIRA COMPENSADA - MUTIRÃO MISTO	Composição	Serviço	M2	801,68	33,02	26.471,47	2,84	39,22	A
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	11,00	2.075,71	22.832,81	2,45	41,67	A
MOB_003	CADEIRA FIXA P/ ESCRITÓRIO		Não Oficial	UN	30,00	748,59	22.457,70	2,41	44,08	A
C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	Serviço	M2	281,03	76,76	21.571,86	2,31	46,39	A
C0668	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP.= 1 A 2 cm (RECOBO COM IMPERMEABILIZANTE)	SEINFRA	Serviço	M2	420,11	50,96	21.408,81	2,30	48,69	A
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	6,00	3.338,75	20.032,50	2,15	50,84	B
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	492,69	38,01	18.727,15	2,01	52,85	B
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	25,28	679,52	17.178,27	1,84	54,69	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	142,48	114,94	16.376,65	1,76	56,45	B
C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	Serviço	M2	281,03	55,43	15.577,49	1,67	58,12	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	981,00	15,65	15.352,65	1,65	59,77	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	1.154,07	15.002,91	1,6	61,38	B
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	454,75	32,30	14.688,42	1,58	62,95	B

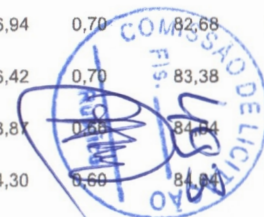


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023		BDI : 24,24%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.021,10	13,77	14.060,55	1,51	64,46	B
MOB_004	CADEIRA LONGARINA P/ 04 LUGARES		Não Oficial	UN	8,00	1.732,00	13.856,00	1,49	65,95	B
C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	421,40	32,36	13.636,50	1,46	67,41	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PAREDES INTERNAS)	SINAPI	Serviço	M2	1.021,10	12,23	12.488,05	1,34	68,75	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.393,88	8,09	11.276,49	1,21	69,96	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	814,70	13,73	11.185,83	1,20	71,16	B
C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	88,38	125,26	11.070,48	1,19	72,35	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	366,80	28,42	10.424,46	1,12	73,47	B
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	198,27	52,21	10.351,68	1,11	74,58	B
104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	93,00	104,38	9.707,34	1,04	75,62	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.000,00	8,93	8.930,00	0,96	76,58	B
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	50,59	163,23	8.257,81	0,89	77,47	B
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	591,43	12,61	7.457,93	0,80	78,27	B
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	14,18	509,43	7.223,72	0,78	79,04	B
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	80,94	87,80	7.106,53	0,76	79,80	B
88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	383,09	18,25	6.991,39	0,75	80,55	C
112618	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	SBC	Serviço	M2	8,05	832,51	6.701,71	0,72	81,27	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	235,13	27,98	6.578,94	0,71	81,98	C
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	82,86	78,65	6.516,94	0,70	82,68	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	421,40	15,44	6.506,42	0,70	83,38	C
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	105,60	58,37	6.163,87	0,68	84,04	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	21,00	268,30	5.634,30	0,60	84,64	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023		BDI : 24,24%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
MOB_002	CADEIRA GIRATÓRIA P/ ESCRITÓRIO		Não Oficial	UN	12,00	461,91	5.542,92	0,59	85,24	C
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	383,09	14,00	5.363,26	0,58	85,81	C
052378	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm COM CONEXOES	SBC	Serviço	M	86,63	61,71	5.345,94	0,57	86,38	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	21,00	248,93	5.227,53	0,56	86,95	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	5.145,50	5.145,50	0,55	87,50	C
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	5,00	978,55	4.892,75	0,52	88,02	C
CPC_005	PORTA 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (2.00X2.10) m	Composiçãoe	Serviço	CJ	1,00	4.692,36	4.692,36	0,50	88,53	C
CPC_003	PORTA 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.10) m	Composiçãoe	Serviço	CJ	1,00	4.500,15	4.500,15	0,48	89,01	C
060630	LUMINARIA SPOT 12W DICROICA LED DIRECI. BASE BRANCA ILUMINIM	SBC	Serviço	UN	79,00	54,91	4.337,89	0,47	89,47	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	211,48	4.229,60	0,45	89,93	C
MOB_001	MESA TIPO ESCRIVANINHA		Não Oficial	UN	11,00	324,74	3.572,14	0,38	90,31	C
C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	23,80	146,33	3.482,65	0,37	90,68	C
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	1.134,22	3.402,66	0,37	91,05	C
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	564,39	3.386,34	0,36	91,41	C
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (DUAS SEÇÕES)	SINAPI	Serviço	UN	24,00	135,79	3.258,96	0,35	91,76	C
C0357	BANCADA DE GRANITO - RECEPÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	5,05	644,66	3.255,53	0,35	92,11	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	235,13	12,91	3.035,53	0,33	92,44	C
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Serviço	CJ	5,00	576,54	2.882,70	0,31	92,75	C
060042	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2X20,5W TASCHIBA	SBC	Serviço	UN	19,00	143,86	2.733,34	0,29	93,04	C
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	30,03	90,07	2.704,80	0,29	93,33	C
CPC_001	CAIXA D'ÁGUA CAP. 5000 L	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	2.666,16	2.666,16	0,29	93,62	C
104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	17,00	152,86	2.598,62	0,28	93,90	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA :	10/04/2023	BDI :	24,24%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	1.272,70	2.545,40	0,27	94,17	C
S07165	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	ORSE	Serviço	un	2,00	1.154,99	2.309,98	0,25	94,42	C
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	1,00	2.302,57	2.302,57	0,25	94,66	C
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	Serviço	M2	193,76	11,13	2.156,55	0,23	94,89	C
104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	297,69	2.083,83	0,22	95,12	C
053411	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 150mm	SBC	Serviço	UN	8,00	258,79	2.070,32	0,22	95,34	C
CPC_008	PONTO DE CFTV P/ 08 CÂMERAS	Composição	Serviço	PT	1,00	1.954,80	1.954,80	0,21	95,55	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	12,91	149,04	1.924,11	0,21	95,76	C
064004	QUADRO COMPLETO PARA ATÉ 24 DISJUNTORES + BARRAMENTO	SBC	Serviço	UN	1,00	1.810,36	1.810,36	0,19	95,95	C
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	65,03	27,31	1.775,97	0,19	96,14	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	5,44	307,48	1.672,69	0,18	96,32	C
C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	71,58	20,26	1.450,21	0,16	96,48	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	71,58	19,09	1.366,46	0,15	96,62	C
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	15,20	89,69	1.363,29	0,15	96,77	C
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	7,02	182,86	1.283,68	0,14	96,91	C
MOB_005	MESA EM FORMATO L P/ ESCRITÓRIO		Não Oficial	UN	1,00	1.273,81	1.273,81	0,14	97,04	C
S01651	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	ORSE	Serviço	un	32,00	38,86	1.243,52	0,13	97,18	C
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	23,41	52,83	1.236,75	0,13	97,31	C
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,40	799,49	1.119,29	0,12	97,43	C
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	Serviço	M2	121,54	8,97	1.090,21	0,12	97,55	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	267,60	1.070,40	0,12	97,66	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA :	10/04/2023	BDI :	24,24%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PARA ALIMENTAÇÃO DAS CÂMERAS DE SEGURANÇA)	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	267,60	1.070,40	0,11	97,78	C
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	158,22	6,67	1.055,33	0,11	97,89	C
S07730	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ASFALTICA (BALDRAME) - DUAS DEMÃOS	ORSE	Serviço	m2	57,80	17,77	1.027,11	0,11	98,00	C
93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	9,10	108,59	988,17	0,11	98,11	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	480,63	961,26	0,10	98,21	C
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	16,24	57,97	941,43	0,10	98,31	C
C2286	SOLEIRA DE MARMORE	SEINFRA	Serviço	M	13,20	68,54	904,73	0,10	98,41	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	1,36	626,22	851,66	0,09	98,50	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	15,70	50,35	790,50	0,08	98,58	C
171130	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SBC	Serviço	M	17,65	41,91	739,71	0,08	98,66	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	146,85	734,25	0,08	98,74	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	5,95	119,96	713,76	0,08	98,82	C
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	71,58	9,28	664,26	0,07	98,89	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	129,33	646,65	0,07	98,96	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	107,03	642,18	0,07	99,03	C
S07752	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	ORSE	Serviço	un	8,00	75,16	601,28	0,06	99,09	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	199,20	597,60	0,06	99,16	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	110,57	552,85	0,06	99,22	C
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	55,16	551,60	0,06	99,27	C
103787	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	19,00	28,73	545,87	0,06	99,33	C
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	Serviço	CJ	9,00	53,72	483,48	0,05	99,39	C
053413	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x100mm	SBC	Serviço	UN	6,00	75,06	450,36	0,05	99,43	C
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	18,00	24,60	442,80	0,05	99,48	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA :	10/04/2023	BDI :	24,24%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	4,60	93,76	431,30	0,05	99,53	C
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	29,18	14,30	417,27	0,04	99,57	C
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	4,60	89,88	413,45	0,04	99,62	C
S01649	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	ORSE	Serviço	un	17,00	22,82	387,94	0,04	99,66	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	47,14	329,98	0,04	99,69	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (FACHADA)	SEINFRA	Serviço	M2	13,79	23,86	329,03	0,04	99,73	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	35,27	282,16	0,03	99,76	C
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	115,63	231,26	0,02	99,78	C
S01878	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	ORSE	Serviço	m2	1,40	155,00	217,00	0,02	99,81	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	10,53	19,72	207,65	0,02	99,83	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	20,30	162,40	0,02	99,85	C
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	34,07	136,28	0,01	99,86	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	22,28	133,68	0,01	99,88	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	25,72	128,60	0,01	99,89	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	9,07	126,98	0,01	99,90	C
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	11,00	10,79	118,69	0,01	99,92	C
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	29,38	117,52	0,01	99,93	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	107,03	107,03	0,01	99,94	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	106,39	106,39	0,01	99,95	C
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	64,70	64,70	0,01	99,96	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

DATA :		10/04/2023		BDI :		24,24%			
FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
ORSE		2022/11		111,84%		70,18%		02/2023	
SBC		2023/03 - Fortaleza		113,90%		-		03/2023	
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		04/2023	
SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		03/2023	
Composições		PRÓPRIA		0.00%		0.00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S01633	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	ORSE	Serviço	un	2,00	27,29	54,58	0,01	99,96	C
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	2,00	26,88	53,76	0,01	99,97	C
S01675	Luva em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	Serviço	un	6,00	8,28	49,68	0,01	99,98	C
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	46,29	46,29	0,00	99,98	C
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	42,17	42,17	0,00	99,98	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	40,48	40,48	0,00	99,99	C
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	30,85	30,85	0,00	99,99	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	17,65	1,38	24,36	0,00	100,00	C
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	20,26	20,26	0,00	100,00	C
C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	13,43	13,43	0,00	100,00	C
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	10,55	10,55	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 932.050,58

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 932.050,58

Marcello do Nascimento Nunes
M. N. NUNES ENGENHARIA
 CNPJ: 31.140.111/0001-27
 Marcello do Nascimento Nunes
 Eng. Civil - CREA: 334298
 Sócio - Administrador

