

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%

FORTE **VERSÃO**
 ORSE 2022/11
 SBC 2023/03 - Fortaleza
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO
 Composição PRÓPRIA

HORA 11,84%
 2022/11 20,18%
 2023/03 13,90%
 028.1 84,44%
 2023/02 84,44%
 0,00% 0,00%

REF. 02/2023
 03/2023
 04/2023
 03/2023

VALOR COM ENCARGOS:

12,91

1.1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	61,4354	14,7445
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,7445

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	19,0000	13,6800
TOTAL Mão de Obra:						13,6800

VALOR SEM ENCARGOS:

15,97

VALOR ENCARGOS*:

INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS:

28,42

1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	79,6900	87,6590
TOTAL Material:						87,6590

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	19,0000	32,3000
TOTAL Mão de Obra:						32,3000

VALOR SEM ENCARGOS:

98,69

VALOR ENCARGOS*:

INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS:

119,96

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

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	19,0000	50,3500
TOTAL Mão de Obra:						50,3500

VALOR SEM ENCARGOS:

17,20

VALOR ENCARGOS*:

INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS:

50,35

2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	19,0000	32,3000
TOTAL Mão de Obra:						32,3000

VALOR SEM ENCARGOS:

11,03

VALOR ENCARGOS*:

INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS:

32,30

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
			0,00%
			0,00%

3.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8900	10,2235
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,2900	0,3858
TOTAL Material:					10,6093

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,4300	1,3601
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	25,2100	1,7647
TOTAL Mão de Obra:					3,1248

VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,1700	11,6955
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,2900	0,3858
TOTAL Material:					12,0813

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,4300	1,5544
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	25,2100	2,0168
TOTAL Mão de Obra:					3,5712

VALOR SEM ENCARGOS:	13,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,65

3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,1700	11,6955
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	19,2900	0,5787
TOTAL Material:					12,2742

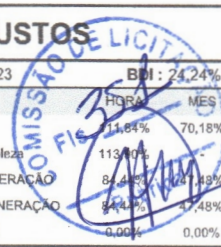
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,4300	1,9430
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,2100	2,5210
TOTAL Mão de Obra:					4,4640

VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,74

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	BIM: 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



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,2347	19,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,4456
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	142,1900	123,2645
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	120,2800	75,4156
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7600	265,2400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	138,2400	28,8922
TOTAL Material:						492,8123
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000	114,0000
TOTAL Mão de Obra:						114,0000
VALOR SEM ENCARGOS:						541,75
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						626,26

3.5. S07730 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ASFALTICA (BALDRAME) - DUAS DEMÃOS (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,24000000	3,68	0,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,78	0,45
TOTAL Encargos Complementares:						1,33
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07306	Impermeabilizante semi-flexível com tinta alfatlica, bi-componente, Viaplus 1000, Viapol ou similar	ORSE	kg	2,00000000	5,55	11,10
TOTAL Material:						11,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,24000000	16,52	3,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	11,67	1,40
TOTAL Mão de Obra:						5,36
VALOR SEM ENCARGOS:						14,96
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						17,77

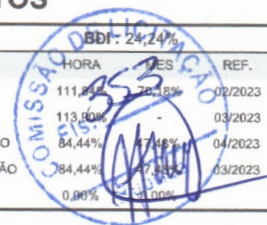
3.6. CPC_006 - ESTRUTURA CONVENCIONAL DE FORMA DE MADEIRA COMPENSADA - MUTIRÃO MISTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,53600000	36,36	19,49
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,18600000	8,22	1,53
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	0,67200000	7,72	5,19
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,16000000	17,95	2,87

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



94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	469,51	5,63
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	11,67	3,59
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	176,78	53,03
TOTAL Serviço:						62,25
VALOR SEM ENCARGOS:						82,92
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						89,69

3. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	11,05
TOTAL Material:					5,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	469,51
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,24
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	176,78
TOTAL Serviço:					91,63

VALOR SEM ENCARGOS:	101,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	108,59

4. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	11,05
TOTAL Material:					5,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	23,47
					8,82

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

FORTE **VERSÃO**

ORSE 2022/11

SBC 2023/03 - Fortaleza

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO

Composição PRÓPRIA

BDI: 24,24%

PRORA **M** **REF**

11,84% 0,18% 02/2023

113,80% 0,18% 08/2023

84,44% 0,18% 04/2023

84,44% 0,18% 04/2023

0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	18,34	3,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,26
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	469,51	8,45
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	12,14	5,94
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	176,78	61,87
					TOTAL Serviço:	76,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	86,54
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	93,76

4.5. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,22	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL Material:	1,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	23,47	8,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	18,34	3,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,26
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	469,51	8,45
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	12,14	5,94
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	176,78	61,87
					TOTAL Serviço:	76,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	82,66
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	89,88

4.6. 090019 - PAREDE GESSO EM BLOCOS 50cm ESPESSURA 10cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1077722	BLOCO DE GESSO 50x67x10cm	SBC	UN	4,0000	26,99	107,96
1008383	GESEO PARA REVESTIMENTO QUALIGESSO 60 LAFARGE GYPSUM	SBC	KG	4,0000	0,71	2,84
1006659	SISAL PARA CRAVAMENTO DE PECAS DE GESSO	SBC	KG	0,1000	18,80	1,88
					TOTAL Material:	112,68
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099978	AJUDANTE ESPECIALIZADO - GESSEIRO	SBC	H	0,1600	14,57	2,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

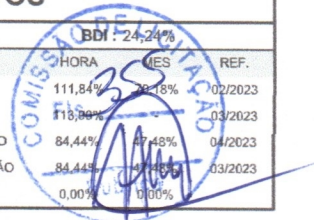
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

DATA : 10/04/2023

BDI : 24,24%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	20-18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	118,80%		03/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27-48%	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27-48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I099315	GESSEIRO	SBC	H	0,2340	17,65	4,13
TOTAL Mão de Obra:						6,46

VALOR SEM ENCARGOS:	115,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	119,14

4.7. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	143,8200	0,5753
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3900	1,6730
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,7600	1,2160
I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	347,2900	347,2900
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	5,3600	6,9680
TOTAL Material:					357,7223

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	25,2100	60,5040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	19,0000	91,2000
TOTAL Mão de Obra:					151,7040

VALOR SEM ENCARGOS:	412,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	509,43

4.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	142,1900	0,8674
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7600	1,8468
TOTAL Material:					2,7142

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,2100	2,5210
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	19,0000	2,8500
TOTAL Mão de Obra:					5,3710

VALOR SEM ENCARGOS:	4,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,09

4.1.2. 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) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02120000	142,1900	3,0144
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,38000000	0,7600	3,3288
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,30000000	21,3200	6,3960

Handwritten signature

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%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,80%		03/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,47%	87,38%	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,45%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 12,7392

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	25,2100	20,1680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	19,0000	18,0500
TOTAL Mão de Obra:					38,2180

VALOR SEM ENCARGOS: 26,72

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 50,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	142,1900	0,8674
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	1,0300	1,1433
TOTAL Material:					2,0107

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	19,0000	12,9200
TOTAL Mão de Obra:					25,5250

VALOR SEM ENCARGOS: 11,31

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 27,54

5.1.4. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	142,1900	1,0238
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,7600	2,2192
TOTAL Material:					3,2430

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	25,2100	6,3025
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	19,0000	5,8900
TOTAL Mão de Obra:					12,1925

VALOR SEM ENCARGOS: 7,70

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 15,44

5.1.5. C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	142,1900	0,8674
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	1,0300	1,7407
TOTAL Material:					2,6081

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	19,0000	14,6300
TOTAL Mão de Obra:					29,7560
VALOR SEM ENCARGOS:					13,46
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					32,36

2.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,39	1,32
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,92	1,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,29
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	125,00	158,75
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,76	435,94
TOTAL Material:					594,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	18,45	81,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					81,54
VALOR SEM ENCARGOS:					654,64
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					679,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,9200	23,3600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	54,3200	59,7520
TOTAL Material:					83,1120
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
TOTAL Mão de Obra:					26,5260
VALOR SEM ENCARGOS:					92,86
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					109,64

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	REF.:
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

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

2.3. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	5,5700	3,7653
TOTAL Material:					3,7653
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	25,2100	5,0420
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,0000	3,8000
TOTAL Mão de Obra:					8,8420
VALOR SEM ENCARGOS:					7,02
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					12,61

5.2.4. 92397 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	0,94	0,09
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	10,34	0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	0,57	0,05
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,48	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,20
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	125,00	7,10
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	41,16	41,32
0004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	99,04	0,97
TOTAL Material:					49,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	23,31	4,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	18,34	3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,38
VALOR SEM ENCARGOS:					55,47
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					57,97

5.2.5. 171130 - MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



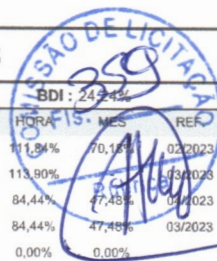
OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

DATA: 10/04/2023

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/11	11,84%	70,16%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0230	136,76	3,15
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	31,1000	0,58	18,04
I000200 PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,0370	93,67	3,47
I001350 PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	0,1090	7,72	0,84
I001250 TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	0,3590	12,81	4,60
TOTAL Material:					30,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050 PEDREIRO	SBC	H	0,1750	17,65	3,09
I099900 SERVENTE	SBC	H	0,6910	12,64	8,74
TOTAL Mão de Obra:					11,83

VALOR SEM ENCARGOS:	35,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,91

5.2.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,72	0,18
TOTAL Material:					0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	24,71	0,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,34	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,20

VALOR SEM ENCARGOS:	1,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,38

5.2.7. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	19,0000	32,3000
TOTAL Mão de Obra:					32,3000

VALOR SEM ENCARGOS:	11,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	32,30

5.2.8. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	0,95	0,60
I00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12250000	27,40	3,35
I00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	5,57	0,51

Handwritten signature

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	11,54%	76,18%	03/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	13,80%	-	03/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	74,83%	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	14,83%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 4,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07260000	23,36	1,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	18,34	0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,21

VALOR SEM ENCARGOS: 5,99

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 6,67

2.9. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1900	62,1900
TOTAL Material:					62,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	25,2100	2,0168
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	19,0000	0,7600
TOTAL Mão de Obra:					2,7768

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	953,3400	3,5750
TOTAL Serviço:					3,5750

VALOR SEM ENCARGOS: 66,34

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 68,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,9200	23,3600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	54,3200	59,7520
TOTAL Material:					83,1120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	25,2100	18,1512
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	19,0000	13,6800
TOTAL Mão de Obra:					31,8312

VALOR SEM ENCARGOS: 94,82

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

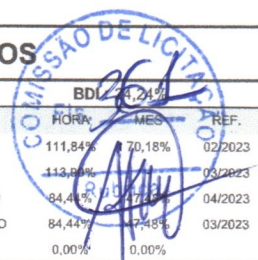
VALOR COM ENCARGOS: 114,94

3.2. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

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: 21,24%
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%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,9200	23,3600
I6501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,8500	91,1350
TOTAL Material:					114,4950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	25,2100	18,1512
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	19,0000	13,6800
TOTAL Mão de Obra:					31,8312

VALOR SEM ENCARGOS:	126,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	146,33

3.3. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	5,5700	3,7653
TOTAL Material:					3,7653

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	25,2100	5,0420
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,0000	3,8000
TOTAL Mão de Obra:					8,8420

VALOR SEM ENCARGOS:	7,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,61

4.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO - RECEPÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	143,8200	1,1506
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	572,8300	572,8300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7600	2,4320
TOTAL Material:					576,4126

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	25,2100	30,2520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	19,0000	38,0000
TOTAL Mão de Obra:					68,2520

VALOR SEM ENCARGOS:	601,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	644,66

5.1. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

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	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	VERSAO	HORA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE 2022/11	11:15:45
		SBC 2023/03 - Fortaleza	11:39:09
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	8:44:17
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	89:44:17
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	138,2400	12,4416
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	17,9500	0,3590
TOTAL Material:						82,2223

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	25,2100	20,1680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	25,2100	17,6470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,0000	20,9000
				TOTAL Mão de Obra:		66,2780

VALOR SEM ENCARGOS:	107,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	149,04

6.4. C5014 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	8,5100	2,2126
I9500	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	78,0100	89,7115
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	19,2600	7,7040
				TOTAL Material:		99,6281

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	19,4300	15,5440
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
				TOTAL Mão de Obra:		25,6280

VALOR SEM ENCARGOS:	109,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	125,26

6.5. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	3.375,1600	34,4266
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	17,9500	2,1540
				TOTAL Material:		36,5806

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,4300	17,4870
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	25,2100	22,6890
				TOTAL Mão de Obra:		40,1760

VALOR SEM ENCARGOS:	51,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	76,76

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	ME	REF.
111,84%	10,18%	02/2023	
113,90%		03/2023	
84,44%	17,48%	04/2023	
84,44%	17,48%	03/2023	
0,00%	0,00%		

6.6. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,7810
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,7466
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	43,0790
TOTAL Material:					45,6066

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	4,2746
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	5,5462
TOTAL Mão de Obra:					9,8208

VALOR SEM ENCARGOS:	49,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	55,43

6.7. CPC_007 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL COM TIRO EM ARAME GALVANIZADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	38,01
TOTAL Material:					38,01

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1220	GESSEIRO	SEINFRA	H	1,56250000	39,39
TOTAL Mão de Obra:					39,39

VALOR SEM ENCARGOS:	53,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	77,40

6.8. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	27,2229
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	1,5444
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	2,6816
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	3,6032
TOTAL Material:					35,0521

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	23,3160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	29,4360
TOTAL Mão de Obra:					52,7520

VALOR SEM ENCARGOS:	55,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	87,80

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

DE LICITAÇÃO
02/2023
03/2023
04/2023
03/2023
04/2023

7.1. 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

7.2. 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

7.3. 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

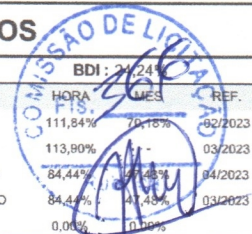
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,10800000	100,00	10,80
I02062 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	2,00000000	104,90	209,80
I00487 Batente (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 Prego 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	DATA: 10/04/2023	BDI: 20,24%
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



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	SUORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	25,55	66,43
I1897	SUORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	25,55	33,22
I1905	SUORTE 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	SUORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	25,55	66,43
I1897	SUORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	25,55	33,22
I1905	SUORTE 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

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

DATA: 10/04/2023

VERSÃO: 2022/11

ORSE: 2023/03 - Fortaleza

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO

Composição: PRÓPRIA

BDI: 24,24%		
HORA	DIAS	REF.
11,84%	70,18%	02/2023
113,90%		03/2023
84,44%		04/2023
84,44%		03/2023
0,00%	0,19%	

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

DATA : 10/04/2023			BDI : 24,21%
FORTE	VERSÃO	HORA	REC
ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
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

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
			0,00%

Serviço	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02429 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	129,7400	129,7400
TOTAL Material:					129,7400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,4300	23,1217
I0498 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	6,9800	36,2960
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	17,9500	1,7950
TOTAL Material:					38,0910
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	6,8005
I0498 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	BDI: 24,24%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FORÇA DE TRABALHO:	MES:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE: 2022/11	REF.:
		SBC: 2023/03 - Fortaleza	02/2023
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	03/2023
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		Composição: PRÓPRIA	03/2023

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

Material	FORTE	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	FORTE	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

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

Material	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	BDI 24,74%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	HORA MES REF.
			SBC	2023/03 - Fortaleza	11,84% 24,74% 02/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	13,80% 24,74% 03/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 40,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 03/2023

6.1. 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	FONTE	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

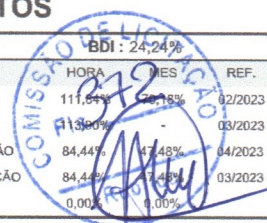
6.2. 104473 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (DUAS SEÇÕES) (UN)

Serviço	FONTE	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

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
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11
		SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



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 DIÂMETROS 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		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	10,63570000	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	BD: 20/2023
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
			HORA
			MES
			REF.
			02/2023
			03/2023
			04/2023
			03/2023
			0,00%
			0,00%

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

5. 064004 - QUADRO COMPLETO PARA ATE 24 DISJUNTORES + BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	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	FONTE	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3300	12,3300
TOTAL Material:					12,3300
Mão de Obra	FONTE	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

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

Material	FONTE	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		BDI : 24,24%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	113,84%	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
		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	5,8290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	25,2000	7,5600
					TOTAL Mão de Obra:	13,3890
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,72
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	34,07

3. 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	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	17,4870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	25,2000	22,6800
					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	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	17,4870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	25,2000	22,6800
					TOTAL Mão de Obra:	40,1670
					VALOR SEM ENCARGOS:	81,98
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	107,03

8.10. 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	3,5700
				TOTAL Material:		3,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,4300	2,3316
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	25,2000	3,0240
				TOTAL Mão de Obra:		5,3556

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



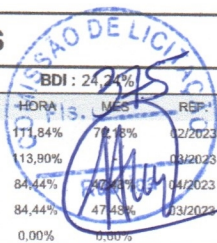
OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

DATA: 10/04/2023

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	RECEITA
ORSE	2022/11	171,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	40,64%	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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 DIRECIONAL 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

8.3. 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 : 24,24%
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
		HORA	MES
		11,84%	70,13%
		113,80%	03/2023
		84,44%	04/2023
		84,44%	05/2023
		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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	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

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

DATA: 10/04/2023

FORTE **VERSÃO**

ORSE 2022/11

SBC 2023/03 - Fortaleza

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO

Composição PROPRIA

BDI: 24,24%		
HORA	MES	REF.
11,84%	7,91%	02/2023
13,90%		03/2023
84,44%		04/2023
84,44%	147,48%	03/2023
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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

DATA: 10/04/2023

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	11,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,80%	7,63%	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%	



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 SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	19,73
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	18,08
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,97
00020083	SOLUÇÃO 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 SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,11
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	18,08
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,97
00020083	SOLUÇÃO 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



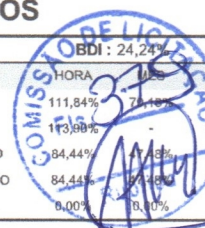
OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

DATA: 10/04/2023

FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	71,18%	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%



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	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	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%	02/2023
			SBC	2023/03 - Fortaleza	433,80%	03/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	03/2023

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

1.8. 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				

1.9. 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
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	55,40	0,52
00003536	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				

19.1.10. 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	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%

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'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	32,57	32,57
					TOTAL Material:	32,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	2.652,86	2.652,86
					TOTAL Material:	2.652,86

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA 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		FONTE	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		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: 24,94%	
	LOCAL:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:		ORSE	2022/11	11,84%	0,18%
			SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	0,18%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,18%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,18%
			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 CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, 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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11709S	Ralo fofo semiesférico, 150 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	57,33	57,33
					TOTAL Material:	57,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (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		FONTE	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		FONTE	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

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	HORA
		SBC	MPS
		SEINFRA	REF
		SINAPI	02/2023
		Composição	09/2023
		PROPRIA	04/2023
			03/2023

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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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