00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,38	10,38
					TOTAL Mão de Obra:	10,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL Serviço:	0,12

VALOR SEM ENCARGOS:	13,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,86

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,76	0,19
					TOTAL Mão de Obra:	0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,19

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
					TOTAL Mão de Obra:	0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,24

C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	66,3600	66,3600
					TOTAL Material:	66,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,4300	11,6580

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 235

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	25,2000	15,1200
					TOTAL Mão de Obra:	26,7780

VALOR SEM ENCARGOS:	76,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	93,14

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (H)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	18,59	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	22,73	8,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,90

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	0,00300000	657,96	1,97
					TOTAL Serviço:	1,97

VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,87

39222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	22.635,25	0,17
					TOTAL Equipamento:	0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,17

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 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
91280	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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91281	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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
91282	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,33	8,33

TOTAL Serviço:	10,34

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,34**
VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,34**

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,92	1,25
					TOTAL Especiais:	1,25

VALOR SEM ENCARGOS:	**1,25**
VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,25**

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.406,84	0,01
					TOTAL Equipamento:	0,01

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,01**
VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,01**

91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,33	3,38
					TOTAL Material:	3,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,49	2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	23,72	3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,21

VALOR SEM ENCARGOS:	**7,71**
VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	**9,59**

100308 - MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,56	15,56
					TOTAL Mão de Obra:	15,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
					TOTAL Serviço:	0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	16,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,36

0940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
					TOTAL Material:	1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	19,49	4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	23,72	5,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,66

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	0,00090000	657,96	0,59
					TOTAL Serviço:	0,59

VALOR SEM ENCARGOS:	9,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,14

0952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,66	7,66
					TOTAL Material:	7,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,49	4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	23,72	5,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
A CASA DO POVO

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	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,99%	[illegible]	03/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	[illegible]	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	67,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FLS. 28

VALOR SEM ENCARGOS:	14,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,37

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
					TOTAL Mão de Obra:	10,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL Serviço:	0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	13,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,34

8247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
					TOTAL Mão de Obra:	11,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
					TOTAL Serviço:	0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	13,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,49

5714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,7700	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	21,7700

VALOR SEM ENCARGOS:	8,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,77

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6000	73,8000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,5000	64,5000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	217,9700	217,9700
					TOTAL Material:	356,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,4300	49,5465
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	25,2100	64,2855
					TOTAL Mão de Obra:	113,8320

VALOR SEM ENCARGOS:	399,12
VALOR ENCARGOS:*	*INCLUSO*
VALOR COM ENCARGOS:	470,10

C1924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,33	1,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,76	0,03
					TOTAL Material:	1,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,49	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	23,72	0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,02

VALOR SEM ENCARGOS:	2,32

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,63

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,76	0,24
					TOTAL Mão de Obra:	0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,24

00443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,59	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	22,73	10,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,50

VALOR SEM ENCARGOS:	7,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,50

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	10,38	0,12
					TOTAL Mão de Obra:	0,12

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,12

00074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	142,1900	5,8724
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,7200	10,6468
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7600	4,7044
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
					TOTAL Material:	53,1836

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,2100	37,8150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	19,0000	34,9600
					TOTAL Mão de Obra:	72,7750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

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	111,84%	50,31%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,96%	[illegible]	03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	[illegible]	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

391

VALOR SEM ENCARGOS:	79,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	125,96

7692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,12	21,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
					TOTAL Serviço:	1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	15,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,55

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,50	10,16
					TOTAL Material:	10,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	17,86	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	23,37	1,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,51

VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,67

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,37	17,37
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,87	7,87
					TOTAL Serviço:	25,24

VALOR SEM ENCARGOS:	21,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS:	25,24

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,61	0,99
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,49	3,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	125,00	95,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,76	247,12
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	104,84	61,98
					TOTAL Material:	404,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	18,45	23,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	18,34	37,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	60,71

VALOR SEM ENCARGOS:	451,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	469,51

248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	6,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
					TOTAL Mão de Obra:	11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Serviço:	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
A CASA DO POVO

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	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%	47,13%	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,13%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 339

VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,59

101377 - AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	600,76	600,76
00043501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	220,75	220,75
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	158,88	158,88
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	12,89	12,89
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	178,37	178,37
					TOTAL Encargos Complementares:	1.387,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	1.908,92	1.908,92
					TOTAL Mão de Obra:	1.908,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	17,39	17,39
					TOTAL Serviço:	17,39

VALOR SEM ENCARGOS:	2.693,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3.313,52

1937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,39	3,39
					TOTAL Material:	3,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,49	2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	23,72	3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,17

VALOR SEM ENCARGOS:	7,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,56

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
					TOTAL Mão de Obra:	15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Serviço:	0,61

VALOR SEM ENCARGOS:	16,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,72

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	11,82	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,14

0456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	18,59	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	22,73	3,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,69

VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,69

1273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIL. 335

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	9.486,18	0,50
					TOTAL Equipamento:	0,50

VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,50

6888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	401,41	401,41
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	30,96	61,92
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	117,49	10,35
					TOTAL Material:	486,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	22,73	17,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	18,34	8,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,74

VALOR SEM ENCARGOS:	504,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	512,06

5309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,69	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,18

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 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
91280	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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 396

TOTAL Serviço:	0,94

VALOR SEM ENCARGOS:	0,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,94

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (HI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,12	21,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL Serviço:	0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	14,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,23

629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	125,00	133,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,76	367,04
					TOTAL Material:	500,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	18,34	157,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	157,17

VALOR SEM ENCARGOS:	614,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	657,96

I0551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	61,92	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
A CASA DO POVO

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	MPS	REF.
		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	[illegible]	03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	03/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,35	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	3,65

VALOR SEM ENCARGOS:	**3,65**
VALOR ENCARGOS*:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	***3,65***

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
A CASA DO POVO

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	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
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 398

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISSQN	1,80
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**9,95**

BDI = 24,24%

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

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

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	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
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 399

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
	TOTAL	**3,80**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	TOTAL	**2,91**
I	**Impostos**	
	COFINS	0,65
	ISSQN	0,00
	PIS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	**3,65**

BDI = 10,89%

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

M. N. NUNES ENGENHARIA
CNPJ: 31.140.111/0001-27
Marcello do Nascimento Nunes
Eng. Civil - CREA: 334293
Sócio - Administrador

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.341,33	100,00 %						100,00 %
			23.341,33						**23.341,33**
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.242,00	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			1.621,00	1.621,00					**3.242,00**
3	FUNDAÇÕES/ESTRUTURA/SUPERESTRUTURA	133.558,57		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				66.779,29	66.779,28				**133.558,57**
4	ALVENARIA E FECHAMENTOS	95.052,02			25,00 %	75,00 %			100,00 %
					23.763,01	71.289,01			**95.052,02**
5	REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES	189.426,02				25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
						47.356,51	47.356,51	94.713,00	**189.426,02**
6	COBERTURA	104.732,70				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						52.366,35	52.366,35		**104.732,70**
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	48.105,56					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							24.052,78	24.052,78	**48.105,56**
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	68.696,29					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							34.348,15	34.348,14	**68.696,29**
9	INSTALAÇLÕES HIDROSSANITÁRIAS	54.476,57					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							27.238,29	27.238,28	**54.476,57**
10	INSTALAÇÕES DIVERSAS	104.600,97					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							52.300,49	52.300,48	**104.600,97**
11	PINTURAS E PROTEÇÃO	60.115,98						100,00 %	100,00 %
								60.115,98	**60.115,98**
12	EQUIPAMENTOS E MOBILIA	46.702,57						100,00 %	100,00 %
								46.702,57	**46.702,57**
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	219.694,27	2,68 %	7,34 %	9,71 %	18,35 %	25,50 %	36,42 %	100,00 %
			5.887,81	16.125,56	21.332,31	40.313,90	56.022,04	80.012,65	**219.694,27**
		1.151.744,85	30.850,14	84.525,85	111.874,60	211.325,77	293.684,61	419.483,88	1.151.744,85
			30.850,14	115.375,99	227.250,59	438.576,36	732.260,97	1.151.744,85	

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 400

TRAVESSA MIGUEL FERREIRA LIMA, S/N - CENTRO - CEP: 62748-000 - CAPISTRANO\CE
Email: camaracapistrano@gmail.com
Tel: (85) 3326-1393

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

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	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
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 408

PAREDES

ALVENARIA						REBOCO		CHAPISCO
DIMENSÕES PAREDE				TIPO DE TIJOLO		REBOCO		TRAÇO (C:A)
	Comprimento (m)	Altura (m)	Área de Alvenaria (m²)	Tijolo (L x A x C)	Assentamento	Paredes com reboco de gesso	Área com reboco de Gesso (m²)	Área de Chapisco (m²)
PE1	40,00	4,55	182,00	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	364,00	364,00
PE2	9,64	4,55	43,86	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	87,72	87,72
PE3	40,00	4,55	182,00	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	364,00	364,00
PE4	9,64	4,55	43,86	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	87,72	87,72
PEF	9,64	1,22	11,76	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	23,52	23,52
PI1	9,64	3,20	30,85	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	61,70	61,70
PI2	3,13	3,20	10,02	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	20,03	20,03
PI3	2,50	3,20	8,00	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	16,00	16,00
PI4	2,50	3,20	8,00	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	16,00	16,00
PI5	3,90	3,20	12,48	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	24,96	24,96
PI6	3,90	3,20	12,48	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	24,96	24,96
PI7	10,43	3,20	33,38	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	66,75	66,75
PI8	4,03	3,20	12,90	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	25,79	25,79
PI9	3,33	3,20	10,66	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	21,31	21,31
PI10	3,33	3,20	10,66	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	21,31	21,31
PI11	4,37	3,20	13,98	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	27,97	27,97
PI12	1,50	3,20	4,80	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	9,60	9,60
PCD1	2,87	2,40	6,89	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	13,78	13,78
PCD2	2,87	1,98	5,68	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	11,37	11,37
PCD3	3,33	2,19	7,29	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	14,59	14,59
PCD4	3,33	2,19	7,29	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	14,59	14,59
PDF1	0,53	0,30	0,16	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	0,32	0,32
PDF2	0,53	0,30	0,16	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	0,32	0,32
PDF3	0,53	0,30	0,16	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	0,32	0,32
ÁREA DESCONTADA DE ALVENARIA (Aba Esquadrias)			28,30	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	56,60	56,60
TOTAL (COM DESCONTO)			696,94				1393,88	1393,88

PE = PAREDE EXTERNA
PI = PAREDE INTERNA
PCD = PAREDE CAIXA D'ÁGUA
PEF = PAREDE EXTERNA DE FECHAMENTO
PDF = PAREDE DETALHE FACHADA

FACHADA EXTERNA - PINTURA

Parede	Largura (m)	Pé-direito (m)	Área Total (m²)
INDICAÇÃO 1	3,08	3,33	10,26
INDICAÇÃO 2	0,53	3,33	1,76
INDICAÇÃO 3	3,5	3,33	11,66
DESCONTO = 12,25			13,79

PINTURA EXTERNA

Parede	Comprimento (m)	LADOS	Pé-direito (m)	Área Total (m²)
PE1	40,00	1	3,33	43,33
PE2	9,64	1	3,33	12,97
PE3	40,00	1	3,33	43,33
PPT1	19,54	1	1,22	20,76
PPT2	9,64	2	1,22	21,72
PPT3	9,64	1	1,22	10,86
PPT4	1,59	1	0,30	1,89
PCD1	3,59	1	2,40	5,99
PCD2	3,59	1	2,40	5,99
PCD3	2,87	1	2,40	5,27
PCD4	2,87	1	2,40	5,27
DESCONTO	1,36	AREA PINTADA		193,76

PE = PAREDE EXTERNA
PCD = PAREDE CAIXA D'ÁGUA
PPT = PAREDE DE PLATIBANDA COBERTA

PINTURA INTERNA

Parede	Comprimento (m)	Largura (m)	Pé-direito (m)	Área Total (m²)
PER. INTERNO	152,22		2,8	426,22
PER. C.D. INTERNO	11,88		2,19	52,03
DESCONTOS= 26,94		AREA PINTADA		499,14

PISO EM CONCRETO, CONTRAPISO E REVESTIMENTO

DESCRIÇÃO	Área (m²)	Altura (m)	Volume (m³)
ÁREA INTERNA	421,40	0,06	25,28
TOTAL	421,40		25,28

ESQUADRIAS

COD.	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QUANT	ÁREA (m²)	MATERIAL	ESPESSURA VIDRO	COMPRIMENTO VERGA	COMPRIMENTO CONTRA-VERGA	SOLEIRA (m)	PEITORIL (m)	PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA (m²)
PJ1	1,80	2,10	1,00	3,78	VIDRO	10 mm	2,40		1,8		
PJ2	2,00	2,10	1,00	4,2	VIDRO	10 mm	2,60		2		
PJ3	3,5	2,30	1,00	8,05	ALUMÍNIO		4,10				
							9,10				
P1	0,7	2,10	6,00	8,82	MADEIRA		7,80		4,2		24,99
P2	0,8	2,10	13,00	21,84	MADEIRA				0,8		59,93
P3	0,9	2,10	4,00	7,56	MADEIRA		6		3,6		20,22
P4	0,8	1,70	1,00	1,36	ALUMÍNIO		1,4		0,8		
							15,20				
J1	0,4	0,4	2	0,32	ALUMÍNIO		1,6	1,6		0,9	
J2	0,6	0,4	3	0,72	ALUMÍNIO		3	3		1,95	
			TOTAL	56,65			28,90	4,6	13,2	2,85	115,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 402

FORRO DE GESSO

CODIGO	AREA 1 (m²)	AREA 2 (m²)	PERIMETRO AREA 2 (m)	AREA 3 (m²)	AREA TOTAL (m²)	QUANTIDADE	AREA FINAL (m²)
A1	8,91	66,31	32,88	4,93	80,15	1	88,17
A2	20,88	75,37	77,21	11,58	107,83	1	118,61
A3	1,83	2,50	6,67	1,00	5,33	2	11,73
A4	3,43	9,72	12,60	1,89	15,04	11	181,98
A5	4,47	16,64	16,43	2,46	23,57	1	25,93
A6	3,42	9,64	12,56	1,88	14,94	1	16,44
A7	28,05				28,05	1	30,86
A8	1,92	2,76	7,00	1,05	5,73	1	6,3
A9	2,92	7	10,68	1,60	11,52	1	12,67
						TOTAL	492,69

PAREDES DE GESSO

GESSO				EMASSAMENTO	
DIMENSÕES PAREDE					
	Comprimento (m)	Altura (m)	Área de Parede (m²)	Paredes com emassamento	Área do Emassamento (m²)
PI1	20,52	3,20	65,66	2 LADOS	131,33
PI2	3,93	3,20	12,58	2 LADOS	25,15
PI3	3,93	3,20	12,58	2 LADOS	25,15
PI4	3,93	3,20	12,58	2 LADOS	25,15
PI5	3,93	3,20	12,58	2 LADOS	25,15
PI6	3,93	3,20	12,58	2 LADOS	25,15
PI7	18,75	3,20	60,00	2 LADOS	120,00
PI8	1,3	3,20	4,16	2 LADOS	8,32
PI9	3,93	3,20	12,58	2 LADOS	25,15
PI10	3,93	3,20	12,58	2 LADOS	25,15
PI11	3,93	3,20	12,58	2 LADOS	25,15
PI12	3,93	3,20	12,58	2 LADOS	25,15
PI13	3,93	3,20	12,58	2 LADOS	25,15
ÁREA DESCONTADA DE ALVENARIA (Aba Esquadrias)			20,16	2 LADOS	40,32
TOTAL (COM DESCONTO) = 260,98				TOTAL (COM DESCONTO) = 521,96	

PI = PAREDE INTERNA

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

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	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
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 403

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA DE OBRA	3*1	3,00000000	3,00
			3,00

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

			QTD
VOLUME DE TRANSPORTE	(235,13*2)*0,78	366,80000000	366,80
			366,80

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

			QTD
MINI AUDITÓRIO	9,64*3*0,15	4,34000000	4,34
ALÇADA	9,50*1,13*0,15	1,61000000	1,61
			5,95

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

			QTD
FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME	53,80	53,80000000	53,80
			53,80

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

			QTD
TABELA DE RESUMO DE MATERIAIS	462,7+352,0	814,70000000	814,70
			814,70

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

			QTD
TABELA DE RESUMO DE MATERIAIS	690,4+290,6	981,00000000	981,00
			981,00

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

			QTD
TABELA DE RESUMO DE MATERIAIS	1421,8 + 1201,4	2.623,20000000	2.623,20
			2.623,20

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

			QTD
CONCRETO C25 - VIGAS	31,00	31,00000000	31,00
CONCRETO C25 - PILARES	13,9	13,90000000	13,90
CONCRETO C25 - LAJE (MINIAUDITORIO / WC PNE MASC.)	9,86+2,10	11,96000000	11,96
			56,86

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

			QTD
TABELA DE RESUMO DE MATERIAIS	57,8	57,80000000	57,80
			57,80

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

			QTD
VIGAS	554,0	554,00000000	554,00
PILARES (APROVEITAMENTO 50%)	195,8*0,5	97,90000000	97,90
FUNDAÇÕES	57,8	57,80000000	57,80
LAJE	75,83+16,15	91,98000000	91,98
			801,68

4.1. 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 (M2)

			QTD
ALVENARIA CONFORME MC ANEXO	696,94	696,94000000	696,94
			696,94

4.2. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
VERGAS	15,20	15,20000000	15,20
			15,20

4.4. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
CONTRA-VERGAS	4,60	4,60000000	4,60
			4,60

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

			QTD
CONTRAVERGA	4,60	4,60000000	4,60
			4,60

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

			QTD
PAREDES DE GESSO	260,98	260,98000000	260,98
			260,98

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

			QTD
WC PNE FEMININO	(0,10*2)+(1,21*2)+(1,35*2)+(2,11*2)	9,54000000	9,54
WC PNE MASCULINO	((0,30*0,70)*2)+(2,11*2)	4,64000000	4,64
			14,18

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

			QTD
CHAPISCO	1393,88	1.393,88000000	1.393,88
			1.393,88

5.1.2. 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)

			QTD
REBOCO IMPERMEABILIZADO	280,07*1,5	420,11000000	420,11
			420,11

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

			QTD
ITEM 5.1.1-ITEM 5.1.2	1393,88-420,11	973,77000000	973,77
			973,77

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

			QTD
CHAPISCO NO TETO + MAJ.	383,09*1,1	421,40000000	421,40
			421,40

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

			QTD
REBOCO DO TETO + MAJ.	383,09*1,1	421,40000000	421,40
			421,40

5.2.1. 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)

			QTD
CONTRAPISO DO PRÉDIO	25,28	25,28000000	25,28
			25,28

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

			QTD
PISO DO PRÉDIO COM MAJ.	(71,33+244,60+3,59+3,59+3,90+8,69+11,62+27,78)*1,1	412,61000000	412,61
DEGRAU MINIAUDITORIO COM MAJ.	(9,64*0,15)*1,1	1,59000000	1,59
			414,20

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

			QTD
PISO CERÂMICO	414,20	414,20000000	414,20
RODAPÉ	(138,41+18,01)*0,07	10,95000000	10,95
			425,15

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

			QTD
PISO INTERTRAVADO	(1,25+6,51+7)*1,1	16,24000000	16,24
			16,24

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

			QTD
PINTURA DE MEIO FIO	1,83+1,83+1,83+2,26+9,90	17,65000000	17,65
			17,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 406

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

			QTD
PINTURA DE MEIO FIO	1,83+1,83+1,83+2,26+9,90	17,65000000	17,65
			17,65

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

			QTD
PISOS	383,09 + (1,83*9,76)	400,95000000	400,95
			400,95

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

			QTD
PERIMETRO INTERNO COM DAJ.	(125,83+18,01)*1,1	158,22000000	158,22
			158,22

5.2.9. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE (M)

			QTD
SOLEIRA L = 13 cm	13,20	13,20000000	13,20
			13,20

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

		A	D	L	M	QTD
BNE MASC	((L*A)-D)*M	2,80000000	2,13000000	11,88000000	1,10000000	34,25
BNE FEM	((L*A)-D)*M	2,80000000	2,13000000	13,75000000	1,10000000	40,01
WC SALA DO PRESIDENTE	((L*A)-D)*M	2,80000000	1,71000000	8,20000000	1,10000000	23,38
WC FEM	((L*A)-D)*M	2,80000000	1,63000000	7,86000000	1,10000000	22,42
WC MAS	((L*A)-D)*M	2,80000000	1,63000000	7,86000000	1,10000000	22,42
						142,48

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

			QTD
FACHADA ÁREA DE PROJETO	(9,14+2,56*3+0,63+4,19)*1,1	23,80000000	23,80
			23,80

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

			QTD
ITEM 7.3.1 E ITEM 7.3.2	142,48+23,80	166,28000000	166,28
			166,28

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

			QTD
CONFORME PROJETO	5,05	5,05000000	5,05
			5,05

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

			QTD
COBERTURA DO MINIAUDITORIO	9,9*4,04	40,00000000	40,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 407

			QTD
COBERTURA WC PNE MASCULINO	3,59*2,95	10,59000000	10,59
			50,59

6.2. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

			QTD
MINI AUDITORIO (ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJE)	75,83	75,83000000	75,83
WC PNE MASC (ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJE)	16,15	16,15000000	16,15
DEMAIS VIGAS (ESCORAMENTO DE FUNDO)	29,56	29,56000000	29,56
			121,54

6.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

			QTD
PLATIBANDA DA COBERTA	(40+40+9,64+9,64)*0,13	12,91000000	12,91
			12,91

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

			QTD
LAJE	7,40*9,64	71,34000000	71,34
LATERAIS	((7,40*0,50)*2)+((9,64*0,50)*2)	17,04000000	17,04
			88,38

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

			QTD
COBERTA PREDIO COM FATOR DE INCLINAÇÃO LADO 1	136,43*1,04	141,89000000	141,89
COBERTA PREDIO COM FATOR DE INCLINAÇÃO LADO 2	118,75*1,04	123,50000000	123,50
COBERTA CAIXA D'ÁGUA	15,04*1,04	15,64000000	15,64
			281,03

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

			QTD
ITEM 6.6	281,03	281,03000000	281,03
			281,03

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

			QTD
COBERTURA INTERNA	492,69	492,69000000	492,69
			492,69

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

			QTD
CALHA	80,94	80,94000000	80,94
			80,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 408

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

			QTD
CONFORME QUADRO DE ESQUADRIA	3	3,00000000	3,00
			3,00

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

			QTD
CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	13	13,00000000	13,00
			13,00

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)

			QTD
CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	1*2	2,00000000	2,00
			2,00

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

			QTD
MINI-AUDITORIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
GARAGEM	3,50*2,30	8,05000000	8,05
			8,05

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

			QTD
CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	0,80*1,70	1,36000000	1,36
			1,36

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

			QTD
PORTAS (0,70 X 2,10)	0,70*2,10*2*3	8,82000000	8,82
PORTAS (0,80 X 2,10)	0,80*2,10*2*13	43,68000000	43,68
PORTAS (0,90 X 2,10)	0,90*2,10*2*2	7,56000000	7,56
PORTAS (0,90 X 1,80)	0,90*1,80*2*2	6,48000000	6,48
PORTAS (0,70 X 1,80)	0,70*1,80*2*2	5,04000000	5,04
			71,58

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

			QTD
CONFORME ITEM 7.8	71,58	71,58000000	71,58
			71,58

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 409

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

			QTD
CONFORME 7.8	71,58	71,58000000	71,58
			71,58

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)

			QTD
WC'PNES E SALA DO PRESIDENTE	0,60*0,60*3	1,08000000	1,08
WC'C	0,40*0,40*2	0,32000000	0,32
			1,40

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

			QTD
CONFORME ITEM 7.11	1,40	1,40000000	1,40
			1,40

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

			QTD
PORTA DIVISÓRIA WC PNE - FEMININO	0,70*1,80*3	3,78000000	3,78
PORTA DIVISÓRIA WC PNE - FEMININO	0,90*1,80*1	1,62000000	1,62
PORTA DIVISÓRIA WC PNE - MASCULINO	0,90*1,80*1	1,62000000	1,62
			7,02

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

			QTD
WC PNE FEMININO	2*4	8,00000000	8,00
WC PNE MASCULINO	1*1	1,00000000	1,00
			9,00

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

			QTD
WC PNE FEMININO	1*4	4,00000000	4,00
WC PNE MASCULINO	1*1	1,00000000	1,00
			5,00

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

			QTD
WC PNE FEMININO	3*5	15,00000000	15,00
WC PNE MASCULINO	3*1	3,00000000	3,00
			18,00

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

			QTD
WC PNE FEMININO	1*4	4,00000000	4,00
WC PNE MASCULINO	1*1	1,00000000	1,00
			5,00

8.1. 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)

			QTD
CIRCULAÇÃO / HALL	2	2,00000000	2,00
MINI AUDITORIO	2	2,00000000	2,00
RECEPÇÃO	2	2,00000000	2,00
GARAGEM	1	1,00000000	1,00
			7,00

8.2. 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)

			QTD
GABINETE DOS VEREADORES	2*10	20,00000000	20,00
SALA DO CHEFE DE GABINETE DO PRESIDENTE	2*1	2,00000000	2,00
GABINETE DO PRESIDENTE	2*1	2,00000000	2,00
			24,00

8.3. 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)

			QTD
GABINETE DOS VEREADORES	5*10	50,00000000	50,00
SALA DO CHEFE DE GABINETE DO PRESIDENTE	5*1	5,00000000	5,00
GABINETE DO PRESIDENTE	7*1	7,00000000	7,00
WC's PNE	1*2	2,00000000	2,00
WC's	1*2	2,00000000	2,00
CIRCULAÇÃO	5*1	5,00000000	5,00
MINI AUDITORIO	10*1	10,00000000	10,00
RECEPÇÃO	10*1	10,00000000	10,00
GARAGEM	2*1	2,00000000	2,00
			93,00

8.4. 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)

			QTD
GABINETE DOS VEREADORES	1*10	10,00000000	10,00
SALA DO CHEFE DE GABINETE DO PRESIDENTE	1*1	1,00000000	1,00
GABINETE DO PRESIDENTE	1*1	1,00000000	1,00
CIRCULAÇÃO	1*1	1,00000000	1,00
MINI AUDITORIO	3*1	3,00000000	3,00
RECEPÇÃO	1*1	1,00000000	1,00
			17,00

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

			QTD
ELETRICA COMPLEMENTAR	1000	1.000,00000000	1.000,00

			QTD
			1.000,00

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

			QTD
AÇÃO ELETRICA	4320	4.320,00000000	4.320,00
			4.320,00

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

			QTD
ABINETES DOS EREADORES	4*10	40,00000000	40,00
ALA DO CHEFE DE ABINETE DO PRESIDENTE	4*1	4,00000000	4,00
BINETE DO PRESIDENTE	6*1	6,00000000	6,00
NI-AUDITORIO	9*1	9,00000000	9,00
ECEPÇÃO	8*1	8,00000000	8,00
WC'PNE	8*1	8,00000000	8,00
C	4*1	4,00000000	4,00
			79,00

13. 060042 - LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2X20,5W TASCHIBA (UN)

			QTD
RCULAÇÃO/HALL	6	6,00000000	6,00
ARAGEM	3	3,00000000	3,00
MINI-AUDITORIO	6	6,00000000	6,00
ECEPÇÃO	4	4,00000000	4,00
			19,00

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

			QTD
ABINETES	1*10	10,00000000	10,00
LA DO CHEFE DE ABINETE DO PRESIDENTE	1*1	1,00000000	1,00
LA DO PRESIDENTE	2*1	2,00000000	2,00
C's	6*1	6,00000000	6,00
			19,00

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

			QTD
WC's PNE's	1*12	12,00000000	12,00
WC's	1*6	6,00000000	6,00
LA DO PRESIDENTE	1*3	3,00000000	3,00
			21,00

1.12. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM UBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

			QTD
GUA PLUVIAIS	(3,20*8+40*2)	105,60000000	105,60
			105,60

1.13. 89854 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, RNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 44

			QTD
UAS PLUVIAIS	02	2,00000000	2,00
			2,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 452

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

			QTD
UAS PLUVIAIS	1*8	8,00000000	8,00
			8,00

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

			QTD
ÁGUAS PLUVIAIS	1*8	8,00000000	8,00
			8,00

.16.1. 052378 - TUBO PVC SOLDAVEL 25mm COM CONEXOES (M)

			QTD
TUBULAÇÃO DE DRENO COM U.	78,75*1,1	86,63000000	86,63
			86,63

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

			QTD
WC's PNE's	1*12	12,00000000	12,00
C's	1*6	6,00000000	6,00
ALA DO PRESIDENTE	1*3	3,00000000	3,00
			21,00

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)

			QTD
NFORME ANEXO	65,03	65,03000000	65,03
			65,03

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)

			QTD
NFORME ANEXO	29,18	29,18000000	29,18
			29,18

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

			QTD
NFORME ANEXO	10	10,00000000	10,00
			10,00

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)

			QTD
C'S PNE	1*4	4,00000000	4,00
C'S	1*2	2,00000000	2,00
SALA DO PRESIDENTE	1*1	1,00000000	1,00
			7,00

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 413

CONCRETO (UN)

			QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM	2	2,00000000	2,00
			2,00

9.2.8. 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)

			QTD
CONFORME ANEXO	10,53	10,53000000	10,53
			10,53

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

			QTD
CONFORME ANEXO	8	8,00000000	8,00
			8,00

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

			QTD
CONFORME ANEXO	8	8,00000000	8,00
			8,00

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

			QTD
CONFORME ANEXO	6	6,00000000	6,00
			6,00

9.2.12. 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)

			QTD
CONFORME ANEXO	14	14,00000000	14,00
			14,00

9.2.13. 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 (UN)

			QTD
CONFORME ANEXO	11	11,00000000	11,00
			11,00

9.2.14. 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 (UN)

			QTD
CONFORME ANEXO	4	4,00000000	4,00
			4,00

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

			QTD
CONFORME ANEXO	6	6,00000000	6,00
			6,00

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

			QTD
CONFORME ANEXO	17	17,00000000	17,00
			17,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FIS. 434

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

			QTD
CONFORME ANEXO	32	32,00000000	32,00
			32,00

9.2.18. 053413 - JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x100mm (UN)

			QTD
CONFORME ANEXO	6	6,00000000	6,00
			6,00

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

			QTD
CONFORME ANEXO	2	2,00000000	2,00
			2,00

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

			QTD
WC'S	4	4,00000000	4,00
SALA DO PRESIDENTE	1	1,00000000	1,00
			5,00

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

			QTD
WC'S	4	4,00000000	4,00
SALA DO PRESIDENTE	1	1,00000000	1,00
			5,00

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)

			QTD
WC'S	5	5,00000000	5,00
SALA DO PRESIDENTE	1	1,00000000	1,00
			6,00

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

			QTD
WC'S	1*4	4,00000000	4,00
SALA DO PRESIDENTE	1*1	1,00000000	1,00
			5,00

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

			QTD
WC PNE FEM.	1+1,12+0,60	2,72000000	2,72
WC PNE MAS.	1+1,12+0,60	2,72000000	2,72
			5,44

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

			QTD
C'S PNE	2	2,00000000	2,00
			2,00

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

			QTD
NI - AUDITÓRIO	4	4,00000000	4,00
CIRCULAÇÃO/HALL	2	2,00000000	2,00
ABINETES	1*10	10,00000000	10,00
LA DO CHEFE DE GABINETE DO PRESIDENTE	1*1	1,00000000	1,00
LA DO PRESIDENTE	1*1	1,00000000	1,00
ECEPÇÃO	2*1	2,00000000	2,00
			20,00

.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)

			QTD
NI-AUDITÓRIO	3*1	3,00000000	3,00
ABINETES	10*1	10,00000000	10,00
SALA DO CHEFE DE BINETE DO PRESIDENTE	1*1	1,00000000	1,00
SALA DO PRESIDENTE	1*1	1,00000000	1,00
RCULAÇÃO/HALL	2*1	2,00000000	2,00
CEPÇÃO	1*1	1,00000000	1,00
			18,00

1 2.2. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

			QTD
BINETE 01	2,40+27,44	29,84000000	29,84
BINETE 02	2,40+23,57	25,97000000	25,97
GABINETE 03	2,40+19,73	22,13000000	22,13
ABINETE 04	2,40+15,89	18,29000000	18,29
BINETE 05	2,40+12,00	14,40000000	14,40
BINETE 06	2,40+12,00	14,40000000	14,40
GABINETE 07	2,40+7,50	9,90000000	9,90
GABINETE 08	2,40+9,88	12,28000000	12,28
BINETE 09	2,40+12,26	14,66000000	14,66
BINETE 10	2,40+14,62	17,02000000	17,02
SALA DO CHEFE DE BINETE DA PRESIDENCIA	2,40+16,98	19,38000000	19,38
			198,27

1 2.2.3. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

			QTD
I-AUD. 01	2,40+1,20	3,60000000	3,60
NI-AUD. 02	2,40+1,50	3,90000000	3,90
MINI-AUD. 03	2,40+3,10	5,50000000	5,50
C./HALL 01	2,40+12,04	14,44000000	14,44
C./HALL 02	2,40+25,31	27,71000000	27,71
RECEPÇÃO	2,40+25,31	27,71000000	27,71
			82,86

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls.

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

			QTD
SALA DO PRESIDENTE	2,40+21,01	23,41000000	23,41
			23,41

10.2.5. 103247 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

			QTD
SALA DO PRESIDENTE	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.2.6. 103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

			QTD
MINI-AUDITÓRIO	3	3,00000000	3,00
CIRCULAÇÃO	2	2,00000000	2,00
RECEPÇÃO	1	1,00000000	1,00
			6,00

10.2.7. 103244 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

			QTD
GABINETES	11	11,00000000	11,00
			11,00

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

			QTD
DISTRIBUIÇÃO DO CIRCUITO DE CFTV	4	4,00000000	4,00
			4,00

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

			QTD
ÁREA DA FACHADA	13,79	13,79000000	13,79
			13,79

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

			QTD
ÁREA EXTERNA COM EXCEÇÃO DA FACHADA	193,76	193,76000000	193,76
			193,76

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

			QTD
ÁREA INTERNA - ALVENARIA	499,14	499,14000000	499,14
ÁREA INTERNA - GESSO	521,96	521,96000000	521,96
			1.021,10

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

			QTD
EMASSAMENTO DE PAREDES DE GESSO	521,96	521,96000000	521,96

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 416

			QTD
MASSAMENTO DE PAREDES DE ALVENARIA	499,14	499,14000000	499,14
			1.021,10

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

			QTD
AREA TOTAL	492,69	492,69000000	492,69
			492,69

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 417

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

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
A CASA DO POVO

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	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
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.341,33	2,03
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.242,00	0,28
3	FUNDAÇÕES/ESTRUTURA/SUPERESTRUTURA	133.558,57	11,60
4	ALVENARIA E FECHAMENTOS	95.052,02	8,25
5	REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES	189.426,02	16,45
6	COBERTURA	104.732,70	9,09
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	48.105,56	4,18
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	68.696,29	5,96
9	*INSTALAÇLÕES HIDROSSANITÁRIAS*	*54.476,57*	*4,73*
10	INSTALAÇÕES DIVERSAS	104.600,97	9,08
11	PINTURAS E PROTEÇÃO	60.115,98	5,22
12	EQUIPAMENTOS E MOBILIA	46.702,57	4,05
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	219.694,27	19,07
	VALOR TOTAL:	1.151.744,85	100,00

Um Milhão Cento e Cinquenta e Um Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Oitenta e Cinco centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 438
Rubrica

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