

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,69%	-	03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	4,44%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,65	16,53

C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indemização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44

D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Feriado	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%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19

Horista = 113,90%
Mensalista = 71,28%

A + B + C + D

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	2022/1	11,11%	10,18%	02/2023		
		SBC	2023/03 - Força de Trabalho	13,55%	-	03/2023		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	18,44%	47,48%	04/2023		
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	18,44%	47,48%	03/2023		
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%			

A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								28.999,15
1.1	DEMOLIÇÕES/PLACA DE OBRA								28.999,15
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	199,20	24,24%	247,49	742,47
1.1.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	30,03	90,07	24,24%	111,90	3.360,36
1.1.3	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	235,13	27,98	24,24%	34,76	8.173,12
1.1.4	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	235,13	12,91	24,24%	16,04	3.771,49
1.1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	366,80	28,42	24,24%	35,31	12.951,71
2	MOVIMENTO DE TERRA								4.027,82
2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	5,95	119,96	24,24%	149,04	886,79
2.2	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	15,70	50,35	24,24%	62,55	982,04
2.3	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	53,80	32,30	24,24%	40,13	2.158,99
3	FUNDAÇÕES/ESTRUTURA/SUPERESTRUTURA								165.934,17
3.1	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	814,70	13,73	24,24%	17,06	13.898,78
3.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	981,00	15,65	24,24%	19,44	19.070,64
3.3	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.623,20	16,74	24,24%	20,80	54.562,56
3.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	56,86	626,26	24,24%	778,07	44.241,06
3.5	S07730	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ASFALTICA (BALDRAME) - DUAS DEMÃOS	m2	57,80	17,77	24,24%	22,08	1.276,22
3.6	CPC_006	Composições Próprias	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE FORMA DE MADEIRA COMPENSADA - MUTIRÃO MISTO	M2	801,68	33,02	24,24%	41,02	32.884,91
4	ALVENARIA E FECHAMENTOS								118.091,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.1	103329	SINAPI	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	696,94	76,82	24,24%	95,44	66.515,95
4.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,20	89,69	24,24%	111,43	1.693,74
4.3	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,10	108,59	24,24%	134,91	1.227,68
4.4	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,60	93,76	24,24%	116,49	535,85
4.5	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,60	89,88	24,24%	111,67	513,68
4.6	090019	SBC	PAREDE GESSO EM BLOCOS 50cm ESPESSURA 10cm	M2	260,98	119,14	24,24%	148,02	38.630,26
4.7	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	14,18	509,43	24,24%	632,92	8.974,81
5	REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES								235.345,45
5.1	REVESTIMENTOS MECÂNICOS								98.950,79
5.1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.393,88	8,09	24,24%	10,05	14.008,49
5.1.2	C0668	SEINFRA	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	420,11	50,96	24,24%	63,31	26.597,16
5.1.3	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	973,77	27,54	24,24%	34,22	33.322,41
5.1.4	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	421,40	15,44	24,24%	19,18	8.082,45
5.1.5	C2107	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	421,40	32,36	24,24%	40,20	16.940,28
5.2	REVESTIMENTOS DE PISOS								105.071,37
5.2.1	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	25,28	679,52	24,24%	844,24	21.342,39
5.2.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	414,20	109,64	24,24%	136,22	56.422,32
5.2.3	C2828	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	425,15	12,61	24,24%	13,61	6.662,10
5.2.4	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	16,24	57,97	24,24%	72,02	1.169,60

TRAVESSA MIGUEL FERREIRA LIMA, S/N - CENTRO - CEP: 62748-000 - CAPISTRANO/CE

Email: camaracapistrano@gmail.com

Tel: (85) 3326-1393



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.2.5	171130	SBC	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	17,65	41,91	24,24%	52,07	919,04
5.2.6	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	17,65	1,38	24,24%	1,71	30,18
5.2.7	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	400,95	32,30	24,24%	40,13	16.090,12
5.2.8	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	158,22	6,67	24,24%	8,29	1.311,64
5.2.9	C2286	SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE	M	13,20	68,54	24,24%	85,15	1.123,98
5.3	REVESTIMENTOS DE PAREDES								27.278,59
5.3.1	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	142,48	114,94	24,24%	142,80	20.346,14
5.3.2	C4446	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	23,80	146,33	24,24%	181,80	4.326,84
5.3.3	C2828	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	166,28	12,61	24,24%	15,67	2.605,61
5.4	MOBILIA REVESTIDA DE GRANITO								4.044,70
5.4.1	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO - RECEPÇÃO	M2	5,05	644,66	24,24%	800,93	4.044,70
6	COBERTURA								130.120,23
6.1	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	50,59	163,23	24,24%	202,80	10.259,65
6.2	C1271	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	121,54	8,97	24,24%	11,14	1.353,96
6.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	12,91	149,04	24,24%	185,17	2.390,54
6.4	C5014	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	88,38	125,26	24,24%	155,62	13.753,70
6.5	C4511	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	281,03	76,76	24,24%	95,87	26.801,83
6.6	C2445	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	M2	281,03	55,43	24,24%	68,87	19.354,54
6.7	CPC_007	Composições Próprias	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL COM TIRO EM ARAME GALVANIZADO	M2	492,69	77,40	24,24%	96,16	47.377,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.8	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	80,94	87,80	24,24%	109,08	8.828,94
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								59.766,51
7.1	C4426	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	1.134,22	24,24%	1.409,15	4.227,45
7.2	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	13,00	1.154,07	24,24%	1.433,82	18.639,66
7.3	S07165	ORSE	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	2,00	1.154,99	24,24%	1.434,96	2.869,92
7.4	CPC_003	Composições Próprias	PORTA 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.10) m	CJ	1,00	4.500,15	24,24%	5.590,99	5.590,99
7.5	CPC_005	Composições Próprias	PORTA 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (2.00X2.10) m	CJ	1,00	4.692,36	24,24%	5.829,79	5.829,79
7.6	112618	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M2	8,05	832,51	24,24%	1.034,31	8.326,20
7.7	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,36	626,22	24,24%	778,02	1.058,11
7.8	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	71,58	19,09	24,24%	23,72	1.697,88
7.9	C3551	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,58	20,26	24,24%	25,17	1.801,67
7.10	102203	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	71,58	9,28	24,24%	11,53	825,32
7.11	94559	SINAPI	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	1,40	799,49	24,24%	993,29	1.390,61
7.12	S01878	ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	1,40	155,00	24,24%	192,57	269,60
7.13	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	7,02	182,86	24,24%	227,19	1.594,87
7.14	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	9,00	53,72	24,24%	66,74	600,66
7.15	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	5,00	576,54	24,24%	716,29	3.581,45
7.16	I1027	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	18,00	24,60	24,24%	30,56	550,08
7.17	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	146,85	24,24%	182,45	912,25

TRAVESSA MIGUEL FERREIRA LIMA, S/N - CENTRO - CEP: 62748-000 - CAPISTRANO/CE

Email: camaracapistrano@gmail.com

Tel: (85) 3326-1393

Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								85.337,57
8.1	104474	SINAPI	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	7,00	297,69	24,24%	369,85	2.588,95
8.2	104473	SINAPI	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	24,00	135,79	24,24%	168,71	4.049,04
8.3	104479	SINAPI	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	93,00	104,38	24,24%	129,68	12.060,24
8.4	104476	SINAPI	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	17,00	152,86	24,24%	189,91	3.228,47
8.5	064004	SBC	QUADRO COMPLETO PARA ATÉ 24 DISJUNTORES + BARRAMENTO	UN	1,00	1.810,36	24,24%	2.249,19	2.249,19
8.6	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	25,72	24,24%	31,95	159,75
8.7	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00	34,07	24,24%	42,33	169,32
8.8	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	107,03	24,24%	132,97	797,82
8.9	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	107,03	24,24%	132,97	132,97
8.10	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.000,00	8,93	24,24%	11,09	11.090,00
8.11	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4.320,00	7,06	24,24%	8,57	37.886,40
8.12	060630	SBC	LUMINÁRIA SPOT 12W DICROICA LED DIRECI. BASE BRANCA ILUMINIM	UN	79,00	54,91	24,24%	68,22	5.389,38
8.13	060042	SBC	LUMINÁRIA COM LÂMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2X20,5W TASCHIBA	UN	19,00	143,86	24,24%	178,73	3.395,87
8.14	103787	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	19,00	28,73	24,24%	35,69	678,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8.15	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	106,39	24,24%	132,18	132,18
8.16	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PARA ALIMENTAÇÃO DAS CÂMERAS DE SEGURANÇA)	PT	4,00	267,60	24,24%	332,47	1.329,88
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								67.682,17
9.1	HIDRÁULICAS								28.619,80
9.1.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	268,30	24,24%	333,34	7.000,14
9.1.2	94706	SINAPI	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	1,00	42,17	24,24%	52,39	52,39
9.1.3	94704	SINAPI	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	2,00	26,88	24,24%	33,40	66,80
9.1.4	94703	SINAPI	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	1,00	20,26	24,24%	25,17	25,17
9.1.5	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	64,70	24,24%	80,38	80,38
9.1.6	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	46,29	24,24%	57,51	57,51
9.1.7	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	30,85	24,24%	38,33	38,33
9.1.8	C2382	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,00	13,43	24,24%	16,69	16,69
9.1.9	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,55	24,24%	13,11	13,11
9.1.10	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	40,48	24,24%	50,29	50,29
9.1.11	CPC_001	Composições Próprias	CAIXA D'ÁGUA CAP. 5000 L	UN	1,00	2.666,16	24,24%	3.312,44	3.312,44
9.1.12	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	105,60	58,37	24,24%	72,52	7.658,11
9.1.13	89854	SINAPI	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	2,00	115,63	24,24%	143,66	287,32

TRAVESSA MIGUEL FERREIRA LIMA, S/N - CENTRO - CEP: 62748-000 - CAPISTRANO/CE

Email: camaracapistrano@gmail.com

Tel: (85) 3326-1393

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
9.1.14	S07752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	8,00	75,16	24,24%	93,38	747,04
9.1.15	053411	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 150mm	UN	8,00	258,79	24,24%	321,52	2.572,16
9.1.16	DRENO DO AR CONDICIONADO								6.641,92
9.1.16.1	052378	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm COM CONEXOES	M	86,63	61,71	24,24%	76,67	6.641,92
9.2	SANITARIAS								22.045,64
9.2.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	248,93	24,24%	309,27	6.494,67
9.2.2	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	5.145,50	24,24%	6.392,77	6.392,77
9.2.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	65,03	27,31	24,24%	33,93	2.206,47
9.2.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	29,18	14,30	24,24%	17,77	518,53
9.2.5	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	10,00	55,16	24,24%	68,53	685,30
9.2.6	89707	SINAPI	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	7,00	47,14	24,24%	58,57	409,99
9.2.7	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	480,63	24,24%	597,13	1.194,26
9.2.8	89711	SINAPI	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	10,53	19,72	24,24%	24,50	257,99
9.2.9	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	35,27	24,24%	43,82	350,56
9.2.10	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	8,00	20,30	24,24%	25,22	201,76
9.2.11	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	22,28	24,24%	27,58	166,08
9.2.12	89724	SINAPI	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	14,00	9,07	24,24%	11,27	157,78
9.2.13	89801	SINAPI	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	11,00	10,79	24,24%	13,41	147,51

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
9.2.14	89809	SINAPI	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	4,00	29,38	24,24%	36,50	146,00
9.2.15	S01675	ORSE	Luva em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00	8,28	24,24%	10,29	61,74
9.2.16	S01649	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	17,00	22,82	24,24%	28,35	481,95
9.2.17	S01651	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	32,00	38,86	24,24%	48,28	1.544,96
9.2.18	053413	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x100mm	UN	6,00	75,06	24,24%	93,25	559,50
9.2.19	S01633	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	2,00	27,29	24,24%	33,91	67,82
9.3	LOUÇAS E METAIS								17.016,73
9.3.1	C3996	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	5,00	978,55	24,24%	1.215,75	6.078,75
9.3.2	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	129,33	24,24%	160,68	803,40
9.3.3	86932	SINAPI	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	6,00	564,39	24,24%	701,20	4.207,20
9.3.4	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	5,00	110,57	24,24%	137,37	686,85
9.3.5	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,44	307,48	24,24%	382,01	2.078,13
9.3.6	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.272,70	24,24%	1.581,20	3.162,40
10	INSTALAÇÕES DIVERSAS								129.956,72
10.1	LÓGICA								5.254,80
10.1.1	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	211,48	24,24%	262,74	5.254,80
10.2	AR CONDICIONADO								120.943,40
10.2.1	CPC_004	Composições Próprias	PONTO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATÉ 24000 BTU'S, INCLUINDO PONTO ELÉTRICO, REDE DE REFRIGERAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	18,00	1.892,94	24,24%	2.351,79	42.332,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
10.2.2	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	198,27	52,21	24,24%	64,87	12.861,77
10.2.3	C4779	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	82,86	78,65	24,24%	97,71	8.096,25
10.2.4	C4777	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,41	52,83	24,24%	65,64	1.536,63
10.2.5	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2.302,57	24,24%	2.860,71	2.860,71
10.2.6	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6,00	3.338,75	24,24%	4.148,06	24.888,36
10.2.7	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	11,00	2.075,71	24,24%	2.578,86	28.367,46
10.3	CFTV - SEGURANÇA								3.758,52
10.3.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	267,60	24,24%	332,47	1.329,88
10.3.2	CPC_008	Composições Próprias	PONTO DE CFTV P/ 08 CÂMERAS	PT	1,00	1.954,80	24,24%	2.428,64	2.428,64
11	PINTURAS E PROTEÇÃO								74.681,38
11.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	383,09	14,00	24,24%	17,39	6.661,94
11.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	383,09	18,25	24,24%	22,67	8.684,65
11.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (FACHADA)	M2	13,79	23,86	24,24%	29,64	408,74
11.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	193,76	11,13	24,24%	13,83	2.679,70
11.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PAREDES INTERNAS)	M2	1.021,10	12,23	24,24%	15,19	15.510,51
11.6	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.021,10	13,77	24,24%	17,47	17.471,02
11.7	C3970	SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	492,69	38,01	24,24%	47,22	23.264,82
12	EQUIPAMENTOS E MOBILIA								51.788,33
12.1	MOB_001		MESA TIPO ESCRIVANINHA - BDI = 10,89	UN	11,00	324,74	10,89%	360,10	3.961,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
12.2	MOB_002		CADEIRA GIRATÓRIA P/ ESCRITÓRIO - BDI = 10,89	UN	12,00	461,91	10,89%	512,21	6.146,52
12.3	MOB_003		CADEIRA FIXA P/ ESCRITÓRIO - BDI = 10,89	UN	30,00	748,59	10,89%	830,11	24.903,30
12.4	MOB_004		CADEIRA LONGARINA P/ 04 LUGARES - BDI = 10,89	UN	8,00	1.732,00	10,89%	1.920,61	15.364,88
12.5	MOB_005		MESA EM FORMATO L P/ ESCRITÓRIO - BDI = 10,89	UN	1,00	1.273,81	10,89%	1.412,53	1.412,53

VALOR TOTAL: 1.151.744,85

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


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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%	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%	

88245 - ARMADOR 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
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
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,82	15,82
TOTAL Mão de Obra:						15,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	16,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,98	9,98
TOTAL Material:						9,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	19,49	6,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	23,72	7,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,30

VALOR SEM ENCARGOS:	19,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,28

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 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023		BDI : 24,24%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	29,46%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço: 0,39

VALOR SEM ENCARGOS: 0,39

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 0,39

101289 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041086 AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00911000	1.908,92	17,39
TOTAL Mão de Obra:					17,39

VALOR SEM ENCARGOS: 11,79

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 17,39

1425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6000	73,8000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700	57,5700
I8272 PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	205,0500	205,0500
TOTAL Material:					336,4200

Mão de Obra	FORTE	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: 379,27

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 450,25

926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,11	2,51
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:					2,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,49	0,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	23,72	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,29

VALOR SEM ENCARGOS: 3,43

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 3,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023		BDI : 24,24%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,99%	-	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%	

4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	6,5200	6,5200
TOTAL Material:					6,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,4300	2,1373
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	25,2000	2,7720
TOTAL Mão de Obra:					4,9093

VALOR SEM ENCARGOS: 8,37

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 11,43

8297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
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:					6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,77	14,77
TOTAL Mão de Obra:					14,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17

VALOR SEM ENCARGOS: 14,27

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 21,12

91845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%	70,18% 02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	143,80%	03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48% 04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,44%	47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	19,26	0,03
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,33	3,66
TOTAL Material:						3,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	19,49	1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	23,72	2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,75
VALOR SEM ENCARGOS:						6,31
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						7,44

02802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,66	11,83
TOTAL Material:						11,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	17,86	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	23,37	0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						12,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						12,24

0225 - 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 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,44	1,44
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,58	1,58
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL Serviço:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						5,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						5,49

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023		BDI : 24,24%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,80%		03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	82,44%	27,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	5,90%	0,00%	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,4300	5,6347
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	24,5300	7,1137
				TOTAL Mão de Obra:		12,7484

VALOR SEM ENCARGOS:	44,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,83

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	125,00	142,50
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	1,03	176,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,76	146,31
				TOTAL Material:		465,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	18,34	203,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		203,57

VALOR SEM ENCARGOS:	611,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	668,64

1274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA 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	0,00000740	9.486,18	0,07
				TOTAL Equipamento:		0,07

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

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, EM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	11,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Formação	15,87%	-	03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	\$ 364,80	0,38
----------	---	--------	----	------------	-----------	------

TOTAL Equipamento: 0,38

VALOR SEM ENCARGOS: 0,38

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 0,38

10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,92	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão 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
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	10,22	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	20,00	0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
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
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29

TOTAL Encargos Complementares: 3,68

VALOR SEM ENCARGOS: 3,68

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 3,68

270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	111,84%
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	21,23	4,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	22,55	1,26
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		6,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	15,50	1,98
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,87	16,36
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	29,39	130,72
				TOTAL Material:		149,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	19,05	3,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	23,13	18,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,71

VALOR SEM ENCARGOS:	168,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	176,78

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,87	18,87
				TOTAL Serviço:	26,74

VALOR SEM ENCARGOS:	22,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,74

1995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	11,16	11,16
			TOTAL Material:		11,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	19,49	6,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	23,72	7,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,30

VALOR SEM ENCARGOS:	20,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	11,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,2700	24,2700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,78720000	1,0000	27,7872
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,37820000	1,0000	9,3782
				TOTAL Material:		61,4354

VALOR SEM ENCARGOS:	47,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	61,44

1276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,75	8,28
				TOTAL Material:		8,28

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

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS 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
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
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:		7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
				TOTAL Mão de Obra:		15,76

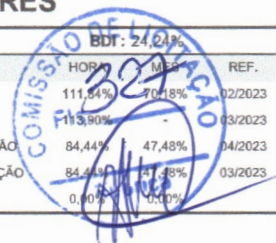
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
				TOTAL Serviço:		0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	15,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	HORISTAS	MESES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	111,54%	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	0,10%	0,00%	



91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,28	23,28
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: 31,15

VALOR SEM ENCARGOS: 26,19

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 31,15

9334 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438 ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03240000	23,81	0,77

TOTAL Mão de Obra: 0,77

VALOR SEM ENCARGOS: 0,41

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 0,77

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,76	0,29

TOTAL Mão de Obra: 0,29

VALOR SEM ENCARGOS: 0,16

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 0,29

95226 - 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 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,44	1,44
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17

TOTAL Serviço: 1,61

VALOR SEM ENCARGOS: 1,61

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 1,61

95275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

388
11,84% 20,15% 02/2023
123,90% 03/2023
84,44% 17,48% 04/2023
88,74% 40,78% 09/2023
0,00%

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA 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	0,00006670	9.486,18	0,63
					TOTAL Equipamento:	0,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,63
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,63

0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	142,1900	2,1329
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,7200	3,7496
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7600	1,6568
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
					TOTAL Material:	24,5393
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	19,0000	21,2800
					TOTAL Mão de Obra:	46,4900
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,57
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	71,03

0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	142,1900	172,9030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,7600	369,3600
					TOTAL Material:	542,2630
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	19,0000	190,0000
					TOTAL Mão de Obra:	190,0000
					VALOR SEM ENCARGOS:	607,16
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	732,26

01417 - MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO 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
00043496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	214,40	214,40
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	111,24%	10,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,80%		03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	59,44%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,49%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043472	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	161,79	161,79
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:						1.383,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.349,38	2.349,38
				TOTAL Mão de Obra:		2.349,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	57,27	57,27
				TOTAL Serviço:		57,27

VALOR SEM ENCARGOS:	3.015,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3.790,42

08829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,92	1,15
				TOTAL Especiais:		1,15

VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,15

08801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,59	11,33
				TOTAL Material:		11,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	17,86	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	23,37	0,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,81

VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,14

08267 - 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	114,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,00%		03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29
TOTAL Serviço:					0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	15,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,73

08243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,82
TOTAL Mão de Obra:					11,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14
TOTAL Serviço:					0,14

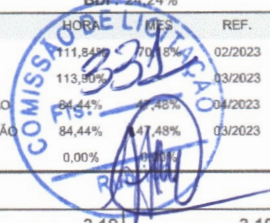
VALOR SEM ENCARGOS:	13,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,15

0239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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: 111,84h
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE: 2022/11	MES: 02/2023
		SBC: 2023/03 - Fortaleza	REF.: 03/2023
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00%



00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
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:						7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69
TOTAL Mão de Obra:					11,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	13,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,05

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,4456

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	130,7721
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	193,0400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	115,5686
TOTAL Material:					439,3807

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	114,0000
TOTAL Mão de Obra:					114,0000

VALOR SEM ENCARGOS:	488,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	572,83

I03288 - RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,65000000	7,71
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,65000000	7,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

REF.	MES	VALOR
02/2023	76,18%	111,84%
03/2023	113,80%	84,44%
04/2023	47,48%	84,44%
03/2023	47,48%	84,44%
	47,48%	84,44%

TOTAL Serviço:	15,18
VALOR SEM ENCARGOS:	10,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,18

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,76	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR SEM ENCARGOS:					0,19
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,35

95372 - 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 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,28	8,28
TOTAL Serviço:					9,48
VALOR SEM ENCARGOS:					9,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					9,48

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,2700	24,2700
TOTAL Mão de Obra:					24,2700
VALOR SEM ENCARGOS:					9,89
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					24,27

95380 - 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 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	12.916,86	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

TOTAL Equipamento:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,09

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	19,49	0,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	23,72	5,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,78
VALOR SEM ENCARGOS:	3,97				
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO				
VALOR COM ENCARGOS:	5,78				

316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,69	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24				
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO				
VALOR COM ENCARGOS:	0,45				

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	22.635,25	1,58
TOTAL Equipamento:					1,58
VALOR SEM ENCARGOS:	1,58				
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO				
VALOR COM ENCARGOS:	1,58				

90328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004759 CALCETEIRO (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				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA : 10/04/2023	BDI : 24,24%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	FORÇA DE TRABALHO	REF.:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE 2022/11	10,84% 70,24% 03/2023
		SBC 2023/03 - Fortaleza	113,90% 03/2023
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 03/2023
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,88% 03/2023
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

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

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

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

216 - 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

8309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:					0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,47

0298 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794 MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02902000	15,56	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,45

0826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.564,50	0,35
TOTAL Equipamento:					0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,35

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,4300	4,8575
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	24,5300	2,4530
TOTAL Mão de Obra:					7,3105

VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,31

1997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	REF.
113,00%	70,18%	02/2023
84,28%	47,48%	03/2023
84,44%	47,48%	04/2023
0,00%	0,00%	03/2023

91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,46	24,46
TOTAL Serviço:						32,33
VALOR SEM ENCARGOS:						27,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						32,33

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
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:						6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,17	12,17
TOTAL Mão de Obra:						12,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						12,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						18,45

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA 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
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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	113,62%	70,18% 02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,62%	03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	147,43% 04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	147,43% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
					TOTAL Mão de Obra:	15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
				TOTAL Serviço:		0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	16,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,36

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 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
				TOTAL Serviço:		1,92

VALOR SEM ENCARGOS:	1,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,92

422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	6,9800	36,2960
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	17,9500	1,7950
				TOTAL Material:		38,0910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

53360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	11/28/23	0,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113/25/23	-	03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 0,17

VALOR SEM ENCARGOS: 0,09

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 0,17

88260 - CALCETEIRO 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
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
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

VALOR SEM ENCARGOS: 16,00

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 23,31

3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4100	16,4100
TOTAL Material:						16,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,4300	9,7150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	25,2000	12,6000
TOTAL Mão de Obra:						22,3150

VALOR SEM ENCARGOS: 24,81

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 38,73

5372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	11,24%	70,18%	02/2023		
		SBC	2023/03 - Fortaleza	12,20%		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%			

00004783	PINTOR (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

7278 - 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 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL Serviço: 0,57

VALOR SEM ENCARGOS: 0,57

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 0,57

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,76	0,61

TOTAL Mão de Obra: 0,61

VALOR SEM ENCARGOS: 0,33

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 0,61

1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,1600	4,5760

TOTAL Material: 4,5760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	25,2000	7,5600

TOTAL Mão de Obra: 13,3890

VALOR SEM ENCARGOS: 9,62

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 17,96

91945 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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
ORSE	2022/11	11,84%	10,18%
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL Material:						4,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	23,72	4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,31

VALOR SEM ENCARGOS:	7,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,24

281 - 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 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	12.916,86	1,03
TOTAL Equipamento:						1,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	539,80	0,04
TOTAL Material:						0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	1,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,07

5317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	11,69	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,22

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,92	2,30
TOTAL Especiais:						2,30

VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,30

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO DE ANEXO A CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	DATA: 10/04/2023	BDI: 24,21%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	ORSE: 2022/11	HORA: 111,84%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	SBC: 2023/03 - Fortaleza	MES: 76,18%
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 02/2023
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição: PRÓPRIA	04/2023
			03/2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	142,1900	0,8674
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,7200	2,0984
TOTAL Material:					2,9658

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	19,0000	12,3500
TOTAL Mão de Obra:					24,9550

VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,92

8827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.564,50	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,04

1998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,72	8,72
TOTAL Material:					8,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	19,49	4,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	23,72	5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,15

VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,87

3310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

HORA	MES	REF.
111,84%	79,18%	02/2023
113,80%		03/2023
84,44%	47,48%	04/2023
84,44%	17,48%	03/2023
0,00%	0,00%	

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:						8,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24
TOTAL Serviço:					0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	17,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,71

1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,2200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	6,8500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	13,7100
TOTAL Material:					22,7090

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	25,2100
TOTAL Mão de Obra:					58,0320

VALOR SEM ENCARGOS:	44,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	80,74

14421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,4300
TOTAL					9,7150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	11,84%	70,16%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	13,90%		03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,45%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

0279 - 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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	12.916,86	0,82
TOTAL Equipamento:					0,82
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	539,80	0,03
TOTAL Material:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					0,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,85

01946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25
00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL Material:					4,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	23,72	2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,94
VALOR SEM ENCARGOS:					6,94
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					7,87

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	12,17	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

VALOR COM ENCARGOS: 0,10

5314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,82	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,19

282 - 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 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	5,75	8,33
TOTAL Material:					8,33
VALOR SEM ENCARGOS:					8,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					8,33

5887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	47,92	47,92
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,55	0,07
TOTAL Material:					47,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,73	3,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,34	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,34
VALOR SEM ENCARGOS:					50,96
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					52,33

682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,7700	21,7700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,18490000	1,0000	3,1849
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,60350000	1,0000	0,6035
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,67630000	1,0000	1,6763
TOTAL Material:					27,2347
VALOR SEM ENCARGOS:					14,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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%	02/2023	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,00%	03/2023	03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,23

401303 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040924 MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02438000	2.349,38	57,27
TOTAL Mão de Obra:					57,27
VALOR SEM ENCARGOS:					38,83
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					57,27

40221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. 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	0,00006400	22.635,25	1,44
TOTAL Equipamento:					1,44
VALOR SEM ENCARGOS:					1,44
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,44

40554 - Encargos Complementares - Encanador (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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,92	0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão 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
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
I10592 Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	34,76	0,00
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10593 Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	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
I11256 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	60,00	0,02
I11257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36	0,01
I11255 Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	43,50	0,03
I11253 Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	25,00	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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



I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,80	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,70
VALOR SEM ENCARGOS:						3,70
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						3,70

690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. 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	0,00005000	1.406,84	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,07

784 - 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

840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	142,1900	126,1510
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,7600	223,4400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	138,2400	115,5686
TOTAL Material:					465,1596
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000	114,0000
TOTAL Mão de Obra:					114,0000
VALOR SEM ENCARGOS:					514,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					598,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	M²	REF.		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2022/11	111,84%	0,18%	02/2023		
		SBC	2023/03 - Fortaleza	143,40%		03/2023		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023		
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	74,88%	03/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	1,00%			

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	142,1900	172,9030
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,7200	313,0400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,7600	277,4000
TOTAL Material:					763,3430

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	19,0000	190,0000
TOTAL Mão de Obra:					190,0000

VALOR SEM ENCARGOS:	828,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	953,34

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. F_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	0,00007200	1,406,84	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10

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

3266 - ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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
00002438 ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,81	23,81
TOTAL Mão de Obra:					23,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95334 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL Serviço:					0,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	11:00h	02/2023	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	12:00h	03/2023	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	5,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,93

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,92	0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
I02711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	205,76	0,04
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
I04729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
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
I04728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos Complementares:					3,78

VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,78

S1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	25,2100	126,0500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	19,0000	152,0000
TOTAL Mão de Obra:					278,0500

VALOR SEM ENCARGOS:	100,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	278,05

S8238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19