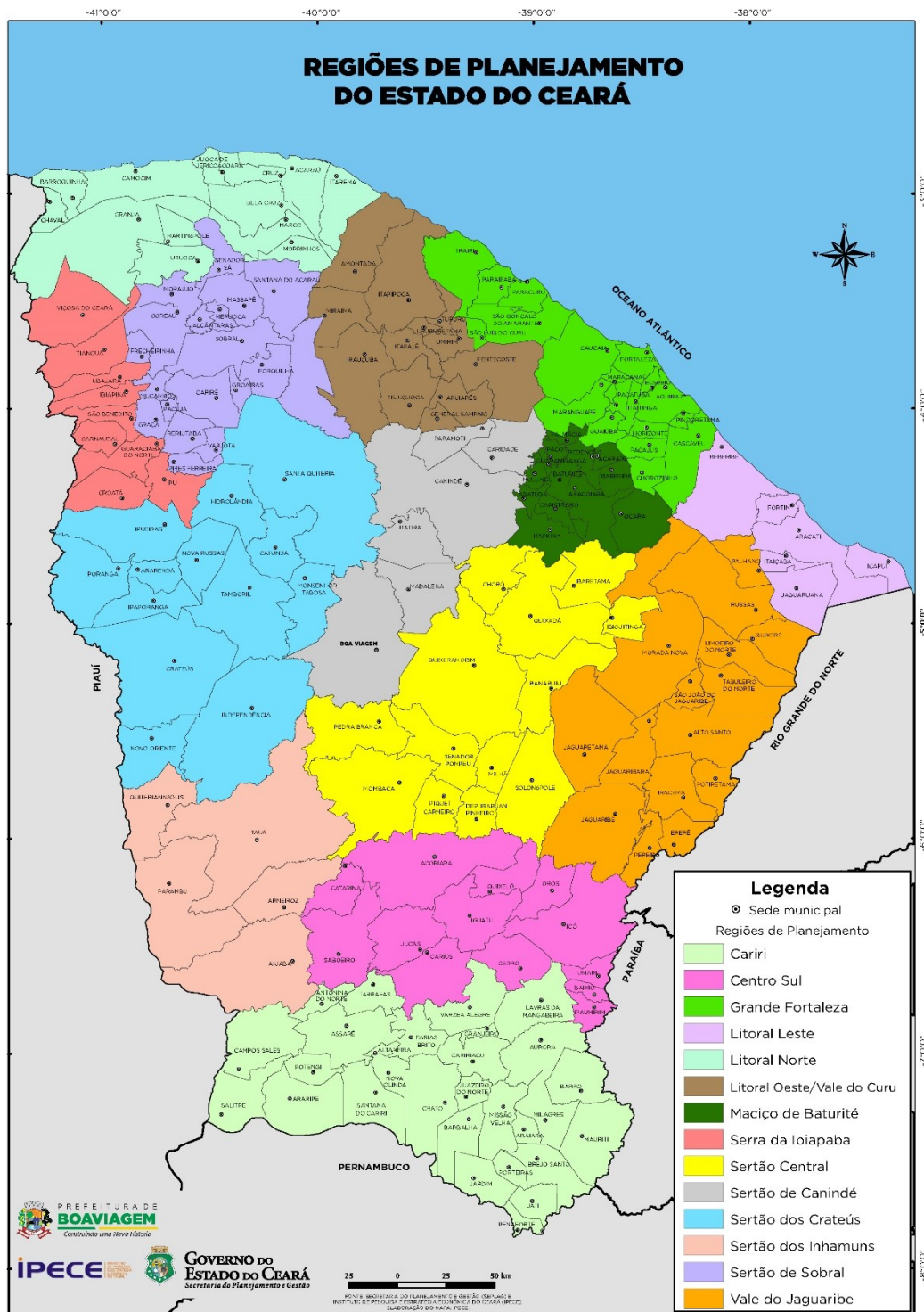




3 - MAPA DO ESTADO



GEORDANO DE
ARAÚJO
PESSOA:87972590
397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
NO=C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=
23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=
GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.04.28 12:17:00-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

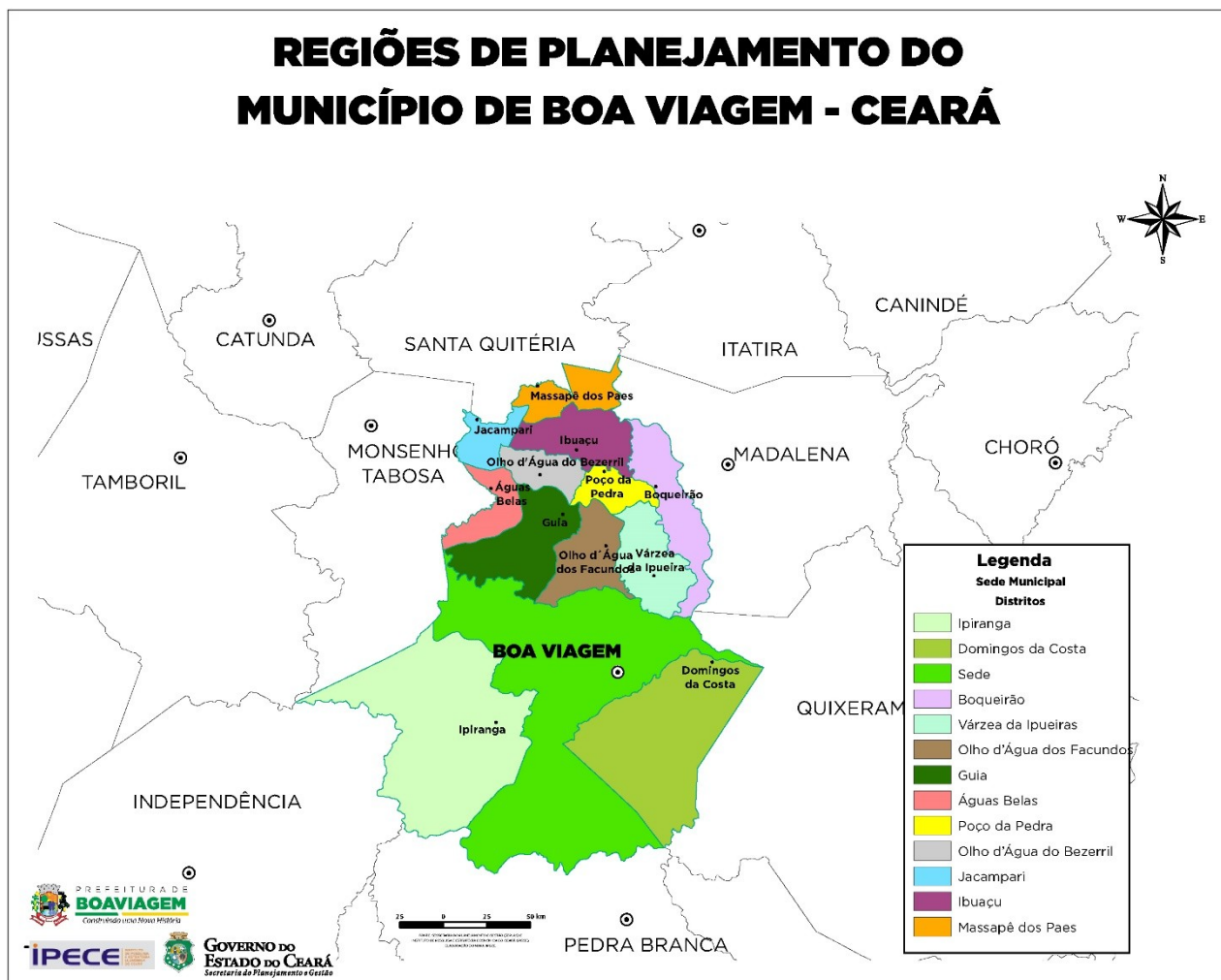
CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br



4 - MAPA DO MUNICÍPIO



GEORDANO DE
ARAUJO
PESSOA:87972590
397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=
23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=
GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.04.28 12:17:00-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM
O trabalho não pode parar

SETOR DE
ENGENHARIA



5 - RESUMO DO ORÇAMENTO



GEORDANO DE
ARAUJO
PESSOA:87972590
397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.04.28 12:17:00-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br



PREFEITURA DE
BOAVIAGEM
O Trabalho Não Pode Parar

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE .

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) | SINAPI 2025/02 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%; 47,48% | 92,17%; 53,50%.

BDI: 28,35%

DATA: ABRIL/2025

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.231.020,00	4,92%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.530.046,00	6,12%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.946.130,45	7,79%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 857.254,30	3,43%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.391.809,63	5,57%
6	COBERTURA	R\$ 1.364.726,70	5,46%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 274.532,50	1,10%
8	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	R\$ 1.645.773,50	6,58%
9	PISOS	R\$ 3.823.279,90	15,30%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.793.801,17	7,18%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.668.558,79	22,68%
12	PINTURA	R\$ 1.417.355,00	5,67%
13	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 244.495,80	0,98%
14	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 1.524.029,70	6,10%
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 282.575,00	1,13%
VALOR TOTAL		R\$ 24.995.388,44	100,00%

GEORDANO DE
ARAUJO
PESSOA:87972590397
GEORDANO DE ARAUJO PESSOA
Engenheiro Civil
RNP Nº 0600183610

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=Sobral, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23858279000116,
OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.04.28 12:15:36-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM
O trabalho não pode parar

SETOR DE
ENGENHARIA



6 – ORÇAMENTO DESCRITIVO



GEORDANO DE
ARAUJO
PESSOA:8797259
0397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia,
OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla,
CN=GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.04.28 15:02:00-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE .

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) | SINAPI 2025/02 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%; 47,48% | 92,17%; 53,50%.

BDI: 28,55%

DATA: ABRIL/2025

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
			PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS					R\$ 24.995.388,44
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.231.020,00
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	60,00	R\$ 464,20	R\$ 595,80	R\$ 35.748,00
1.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	10.800,00	R\$ 7,15	R\$ 9,18	R\$ 99.144,00
1.3	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	325,00	R\$ 271,39	R\$ 348,33	R\$ 113.207,25
1.4	SEINFRA	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	100,00	R\$ 501,02	R\$ 643,06	R\$ 64.306,00
1.5	SEINFRA	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	60,00	R\$ 572,59	R\$ 734,92	R\$ 44.095,20
1.6	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	3.700,00	R\$ 10,44	R\$ 13,40	R\$ 49.580,00
1.7	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.750,00	R\$ 23,01	R\$ 29,53	R\$ 51.677,50
1.8	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.700,00	R\$ 27,14	R\$ 34,83	R\$ 59.211,00
1.9	SEINFRA	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	1.000,00	R\$ 55,57	R\$ 71,32	R\$ 71.320,00
1.10	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.100,00	R\$ 29,23	R\$ 37,52	R\$ 41.272,00
1.11	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.900,00	R\$ 7,71	R\$ 9,90	R\$ 38.610,00
1.12	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7.900,00	R\$ 3,57	R\$ 4,58	R\$ 36.182,00
1.13	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	300,00	R\$ 34,94	R\$ 44,85	R\$ 13.455,00
1.14	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	2.300,00	R\$ 15,66	R\$ 20,10	R\$ 46.230,00
1.15	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1.035,00	R\$ 62,63	R\$ 80,39	R\$ 83.203,65
1.16	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	850,00	R\$ 16,70	R\$ 21,43	R\$ 18.215,50
1.17	SEINFRA	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	790,00	R\$ 8,52	R\$ 10,94	R\$ 8.642,60
1.18	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	900,00	R\$ 10,44	R\$ 13,40	R\$ 12.060,00
1.19	SEINFRA	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	6.250,00	R\$ 12,53	R\$ 16,08	R\$ 100.500,00
1.20	SEINFRA	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	100,00	R\$ 443,04	R\$ 568,64	R\$ 56.864,00
1.21	SEINFRA	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	4.150,00	R\$ 10,44	R\$ 13,40	R\$ 55.610,00
1.22	SEINFRA	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	900,00	R\$ 10,44	R\$ 13,40	R\$ 12.060,00
1.23	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.500,00	R\$ 11,08	R\$ 14,22	R\$ 21.330,00
1.24	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	350,00	R\$ 95,58	R\$ 122,68	R\$ 42.938,00
1.25	SEINFRA	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	390,00	R\$ 35,19	R\$ 45,17	R\$ 17.616,30
1.26	SEINFRA	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	2.100,00	R\$ 3,89	R\$ 4,99	R\$ 10.479,00
1.27	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	2.900,00	R\$ 7,38	R\$ 9,47	R\$ 27.463,00
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.530.046,00
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1.800,00	R\$ 48,92	R\$ 62,79	R\$ 113.022,00
2.2	SEINFRA	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	1.800,00	R\$ 31,38	R\$ 40,28	R\$ 72.504,00
2.3	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.800,00	R\$ 31,38	R\$ 40,28	R\$ 72.504,00
2.4	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	8.000,00	R\$ 104,47	R\$ 134,09	R\$ 1.072.720,00
2.5	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.800,00	R\$ 28,37	R\$ 36,41	R\$ 65.538,00
2.6	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	1.800,00	R\$ 57,90	R\$ 74,31	R\$ 133.758,00
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 1.946.130,45
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	395,00	R\$ 543,91	R\$ 698,11	R\$ 275.753,45
3.2	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	750,00	R\$ 576,54	R\$ 739,99	R\$ 554.992,50
3.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.400,00	R\$ 40,39	R\$ 51,84	R\$ 72.576,00
3.4	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1.250,00	R\$ 77,54	R\$ 99,52	R\$ 124.400,00
3.5	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13.000,00	R\$ 12,87	R\$ 16,52	R\$ 214.760,00
3.6	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	280,00	R\$ 533,00	R\$ 684,11	R\$ 191.550,80
3.7	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	160,00	R\$ 571,56	R\$ 733,60	R\$ 117.376,00
3.8	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	440,00	R\$ 159,08	R\$ 204,18	R\$ 89.839,20
3.9	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	750,00	R\$ 123,56	R\$ 158,59	R\$ 118.942,50
3.10	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	400,00	R\$ 54,66	R\$ 70,16	R\$ 28.064,00
3.11	SINAPI	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	400,00	R\$ 22,00	R\$ 28,24	R\$ 11.296,00
3.12	SEINFRA	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	200,00	R\$ 147,43	R\$ 189,23	R\$ 37.846,00
3.13	SEINFRA	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	200,00	R\$ 149,61	R\$ 192,02	R\$ 38.404,00
3.14	SEINFRA	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	200,00	R\$ 132,61	R\$ 170,20	R\$ 34.040,00
3.15	SEINFRA	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	200,00	R\$ 141,37	R\$ 181,45	R\$ 36.290,00
4			PAREDES E PAINÉIS					R\$ 857.254,30
4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.450,00	R\$ 62,98	R\$ 80,83	R\$ 117.203,50
4.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	1.350,00	R\$ 108,91	R\$ 139,79	R\$ 188.716,50
4.3	SEINFRA	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	160,00	R\$ 140,00	R\$ 179,69	R\$ 28.750,40
4.4	SEINFRA	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	100,00	R\$ 246,66	R\$ 316,59	R\$ 31.659,00
4.5	SEINFRA	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	90,00	R\$ 472,42	R\$ 606,35	R\$ 54.571,50
4.6	SEINFRA	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM	M2	90,00	R\$ 299,49	R\$ 384,40	R\$ 34.596,00
4.7	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	150,00	R\$ 174,57	R\$ 224,06	R\$ 33.609,00
4.8	SEINFRA	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	630,00	R\$ 123,50	R\$ 158,51	R\$ 99.861,30
4.9	SEINFRA	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	890,00	R\$ 70,17	R\$ 90,06	R\$ 80.153,40
4.10	SEINFRA	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	590,00	R\$ 89,31	R\$ 114,63	R\$ 67.631,70
4.11	SEINFRA	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	390,00	R\$ 109,31	R\$ 140,30	R\$ 54.717,00
4.12	SEINFRA	C5214	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA LEVE - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	M2	890,00	R\$ 26,88	R\$ 34,50	R\$ 30.705,00
4.13	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	200,00	R\$ 136,66	R\$ 175,40	R\$ 35.080,00

GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
ND=C=BR, S=C=, L=SOBRAL, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital
PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC
SingulairID Múltipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.04.28 15:07:01-0300'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE .

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) | SINAPI 2025/02 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%; 47,48% | 92,17%; 53,50%.

BDI: 28,55%

DATA: ABRIL/2025

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
5			ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 1.391.809,63
5.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	168,00	R\$ 787,89	R\$ 1.011,26	R\$ 169.891,68
5.2	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	41,40	R\$ 387,07	R\$ 496,80	R\$ 20.567,52
5.3	SEINFRA	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	14,00	R\$ 2.355,21	R\$ 3.022,91	R\$ 42.320,74
5.4	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	10,00	R\$ 4.688,54	R\$ 6.017,74	R\$ 60.177,40
5.5	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	220,00	R\$ 345,72	R\$ 443,73	R\$ 97.620,60
5.6	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	220,00	R\$ 384,06	R\$ 492,94	R\$ 108.446,80
5.7	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	72,00	R\$ 652,80	R\$ 837,87	R\$ 60.326,64
5.8	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	650,00	R\$ 109,72	R\$ 140,83	R\$ 91.539,50
5.9	SEINFRA	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	1.100,00	R\$ 49,39	R\$ 63,39	R\$ 69.729,00
5.10	PRÓPRIA	PMBV_151	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	80,00	R\$ 950,93	R\$ 1.220,52	R\$ 97.641,60
5.11	SEINFRA	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	80,00	R\$ 630,91	R\$ 809,77	R\$ 64.781,60
5.12	SEINFRA	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	60,00	R\$ 630,91	R\$ 809,77	R\$ 48.586,20
5.13	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	50,00	R\$ 487,12	R\$ 625,22	R\$ 31.261,00
5.14	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	250,00	R\$ 239,77	R\$ 307,74	R\$ 76.935,00
5.15	SEINFRA	C1992	PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)	UN	40,00	R\$ 275,60	R\$ 353,73	R\$ 14.149,20
5.16	SEINFRA	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	100,00	R\$ 46,95	R\$ 60,26	R\$ 6.026,00
5.17	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	45,00	R\$ 586,20	R\$ 752,39	R\$ 33.857,55
5.18	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	100,00	R\$ 145,21	R\$ 186,38	R\$ 18.638,00
5.19	SEINFRA	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	80,00	R\$ 153,50	R\$ 197,02	R\$ 15.761,60
5.20	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	280,00	R\$ 150,28	R\$ 192,88	R\$ 54.006,40
5.21	SEINFRA	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	40,00	R\$ 1.042,77	R\$ 1.338,40	R\$ 53.536,00
5.22	SEINFRA	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	R\$ 1.054,15	R\$ 1.353,00	R\$ 27.060,00
5.23	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	60,00	R\$ 1.073,27	R\$ 1.377,54	R\$ 82.652,40
5.24	SINAPI	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	R\$ 901,78	R\$ 1.157,43	R\$ 46.297,20
6			COBERTURA					R\$ 1.364.726,70
6.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.800,00	R\$ 51,14	R\$ 65,64	R\$ 118.152,00
6.2	SEINFRA	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	2.600,00	R\$ 57,53	R\$ 73,84	R\$ 191.984,00
6.3	SEINFRA	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	1.950,00	R\$ 45,12	R\$ 57,91	R\$ 112.924,50
6.4	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	900,00	R\$ 108,42	R\$ 139,16	R\$ 125.244,00
6.5	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	500,00	R\$ 178,73	R\$ 229,40	R\$ 114.700,00
6.6	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	1.000,00	R\$ 70,31	R\$ 90,24	R\$ 90.240,00
6.7	SEINFRA	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	300,00	R\$ 145,21	R\$ 186,38	R\$ 55.914,00
6.8	SEINFRA	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	1.200,00	R\$ 30,10	R\$ 38,63	R\$ 46.356,00
6.9	SEINFRA	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	1.200,00	R\$ 13,90	R\$ 17,84	R\$ 21.408,00
6.10	SEINFRA	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	1.900,00	R\$ 31,89	R\$ 40,93	R\$ 77.767,00
6.11	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	4.000,00	R\$ 14,00	R\$ 17,97	R\$ 71.880,00
6.12	SINAPI	92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	20,00	R\$ 930,03	R\$ 1.193,69	R\$ 23.873,80
6.13	SINAPI	92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	20,00	R\$ 1.174,47	R\$ 1.507,43	R\$ 30.148,60
6.14	SEINFRA	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	2.500,00	R\$ 20,29	R\$ 26,04	R\$ 65.100,00
6.15	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.000,00	R\$ 69,75	R\$ 89,52	R\$ 89.520,00
6.16	SEINFRA	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	480,00	R\$ 78,04	R\$ 100,16	R\$ 48.076,80
6.17	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	700,00	R\$ 90,64	R\$ 116,34	R\$ 81.438,00

GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
ND=C=BR, S=C=, L=SOBRAL, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital
PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC
Singulard Multipia, CN=GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.04.28 15:07:01-0300'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE .

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) | SINAPI 2025/02 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%; 47,48% | 92,17%; 53,50%.

BDI: 28,55%

DATA: ABRIL/2025

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
7			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 274.532,50
7.1	SEINFRA	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	650,00	R\$ 3,44	R\$ 4,42	R\$ 2.873,00
7.2	SEINFRA	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	650,00	R\$ 82,15	R\$ 105,44	R\$ 68.536,00
7.3	SEINFRA	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	M	650,00	R\$ 46,68	R\$ 59,91	R\$ 38.941,50
7.4	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.300,00	R\$ 40,36	R\$ 51,80	R\$ 67.340,00
7.5	SEINFRA	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	650,00	R\$ 41,53	R\$ 53,30	R\$ 34.645,00
7.6	SEINFRA	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	M2	600,00	R\$ 43,18	R\$ 55,42	R\$ 33.252,00
7.7	SEINFRA	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	700,00	R\$ 32,22	R\$ 41,35	R\$ 28.945,00
8			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS					R\$ 1.645.773,50
8.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	12.400,00	R\$ 7,42	R\$ 9,52	R\$ 118.048,00
8.2	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	2.000,00	R\$ 14,44	R\$ 18,53	R\$ 37.060,00
8.3	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	2.900,00	R\$ 36,48	R\$ 46,82	R\$ 135.778,00
8.4	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	9.500,00	R\$ 39,21	R\$ 50,33	R\$ 478.135,00
8.5	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	2.000,00	R\$ 39,01	R\$ 50,07	R\$ 100.140,00
8.6	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1.800,00	R\$ 108,24	R\$ 138,93	R\$ 250.074,00
8.7	SEINFRA	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	250,00	R\$ 140,65	R\$ 180,52	R\$ 45.130,00
8.8	SEINFRA	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	250,00	R\$ 127,60	R\$ 163,77	R\$ 40.942,50
8.9	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	600,00	R\$ 87,14	R\$ 111,84	R\$ 67.104,00
8.10	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2.300,00	R\$ 9,63	R\$ 12,36	R\$ 28.428,00
8.11	SEINFRA	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	600,00	R\$ 27,17	R\$ 34,87	R\$ 20.922,00
8.12	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.600,00	R\$ 69,32	R\$ 88,97	R\$ 142.352,00
8.13	SEINFRA	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	250,00	R\$ 566,14	R\$ 726,64	R\$ 181.660,00
9			PISOS					R\$ 3.823.279,90
9.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2.800,00	R\$ 45,88	R\$ 58,89	R\$ 164.892,00
9.2	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1.300,00	R\$ 29,60	R\$ 37,99	R\$ 49.387,00
9.3	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1.200,00	R\$ 12,10	R\$ 15,53	R\$ 18.636,00
9.4	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.500,00	R\$ 136,06	R\$ 174,63	R\$ 261.945,00
9.5	SEINFRA	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	1.200,00	R\$ 62,40	R\$ 80,09	R\$ 96.108,00
9.6	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	3.600,00	R\$ 50,80	R\$ 65,20	R\$ 234.720,00
9.7	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1.400,00	R\$ 103,12	R\$ 132,35	R\$ 185.290,00
9.8	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.400,00	R\$ 11,30	R\$ 14,50	R\$ 20.300,00
9.9	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	450,00	R\$ 109,97	R\$ 141,15	R\$ 63.517,50
9.10	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	700,00	R\$ 75,14	R\$ 96,44	R\$ 67.508,00
9.11	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	80,00	R\$ 142,68	R\$ 183,13	R\$ 14.650,40
9.12	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	450,00	R\$ 76,34	R\$ 97,98	R\$ 44.091,00
9.13	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	15.500,00	R\$ 50,91	R\$ 65,34	R\$ 1.012.770,00
9.14	SEINFRA	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.450,00	R\$ 59,07	R\$ 75,82	R\$ 185.759,00
9.15	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	7.000,00	R\$ 28,88	R\$ 37,07	R\$ 259.490,00
9.16	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1.600,00	R\$ 48,00	R\$ 61,61	R\$ 98.576,00
9.17	SEINFRA	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	13.350,00	R\$ 1,43	R\$ 1,84	R\$ 24.564,00
9.18	SEINFRA	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	2.800,00	R\$ 284,12	R\$ 364,67	R\$ 1.021.076,00

GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
ND=C=BR, S=C=CE, L=SOBRAL, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital
PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC
SyngularID Múltipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.04.28 15:07:01-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE .

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) | SINAPI 2025/02 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%; 47,48% | 92,17%; 53,50%.

BDI: 28,55%

DATA: ABRIL/2025

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 1.793.801,17
10.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	75,00	R\$ 256,47	R\$ 329,18	R\$ 24.688,50
10.2	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	R\$ 238,04	R\$ 305,52	R\$ 15.276,00
10.3	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	38,00	R\$ 129,24	R\$ 165,88	R\$ 6.303,44
10.4	SEINFRA	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	38,00	R\$ 183,95	R\$ 236,10	R\$ 8.971,80
10.5	SEINFRA	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	25,00	R\$ 190,66	R\$ 244,71	R\$ 6.117,75
10.6	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	45,00	R\$ 105,53	R\$ 135,45	R\$ 6.095,25
10.7	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	38,00	R\$ 108,51	R\$ 139,27	R\$ 5.292,26
10.8	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	80,00	R\$ 50,39	R\$ 64,68	R\$ 5.174,40
10.9	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	R\$ 73,73	R\$ 94,63	R\$ 9.463,00
10.10	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	100,00	R\$ 56,00	R\$ 71,88	R\$ 7.188,00
10.11	SEINFRA	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	120,00	R\$ 222,28	R\$ 285,30	R\$ 34.236,00
10.12	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	30,00	R\$ 334,51	R\$ 429,34	R\$ 12.880,20
10.13	SEINFRA	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	5,00	R\$ 4.497,57	R\$ 5.772,63	R\$ 28.863,15
10.14	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	1.500,00	R\$ 24,03	R\$ 30,84	R\$ 46.260,00
10.15	SEINFRA	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	600,00	R\$ 32,10	R\$ 41,20	R\$ 24.720,00
10.16	SEINFRA	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	480,00	R\$ 40,09	R\$ 51,46	R\$ 24.700,80
10.17	SEINFRA	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	480,00	R\$ 45,69	R\$ 58,64	R\$ 28.147,20
10.18	SEINFRA	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	390,00	R\$ 63,73	R\$ 81,80	R\$ 31.902,00
10.19	SEINFRA	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	390,00	R\$ 95,10	R\$ 122,06	R\$ 47.603,40
10.20	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	600,00	R\$ 24,78	R\$ 31,81	R\$ 19.086,00
10.21	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	480,00	R\$ 38,23	R\$ 49,07	R\$ 23.553,60
10.22	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	1.020,00	R\$ 42,14	R\$ 54,09	R\$ 55.171,80
10.23	SEINFRA	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	600,00	R\$ 67,31	R\$ 86,39	R\$ 51.834,00
10.24	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	480,00	R\$ 32,64	R\$ 41,89	R\$ 20.107,20
10.25	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	120,00	R\$ 67,51	R\$ 86,65	R\$ 10.398,00
10.26	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	60,00	R\$ 47,02	R\$ 60,35	R\$ 3.621,00
10.27	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	60,00	R\$ 48,04	R\$ 61,66	R\$ 3.699,60
10.28	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	60,00	R\$ 143,18	R\$ 183,77	R\$ 11.026,20
10.29	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	60,00	R\$ 140,06	R\$ 179,77	R\$ 10.786,20
10.30	SEINFRA	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	30,00	R\$ 746,88	R\$ 958,62	R\$ 28.758,60
10.31	SEINFRA	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	20,00	R\$ 981,48	R\$ 1.259,73	R\$ 25.194,60
10.32	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADA, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	R\$ 689,80	R\$ 885,36	R\$ 44.268,00
10.33	SEINFRA	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	12,00	R\$ 995,88	R\$ 1.278,21	R\$ 15.338,52
10.34	SEINFRA	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	30,00	R\$ 1.618,38	R\$ 2.077,19	R\$ 62.315,70
10.35	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	80,00	R\$ 138,16	R\$ 177,33	R\$ 14.186,40
10.36	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	120,00	R\$ 70,24	R\$ 90,15	R\$ 10.818,00
10.37	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	120,00	R\$ 69,68	R\$ 89,43	R\$ 10.731,60
10.38	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	400,00	R\$ 12,75	R\$ 16,36	R\$ 6.544,00
10.39	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	400,00	R\$ 29,30	R\$ 37,61	R\$ 15.044,00
10.40	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	80,00	R\$ 661,55	R\$ 849,10	R\$ 67.928,00
10.41	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	25,00	R\$ 667,15	R\$ 856,29	R\$ 21.407,25
10.42	PRÓPRIA	PMBV_141	LAVATÓRIO DE PLÁSTICO S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR.	UN	30,00	R\$ 206,16	R\$ 264,61	R\$ 7.938,30
10.43	SEINFRA	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	40,00	R\$ 636,24	R\$ 816,61	R\$ 32.664,40
10.44	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	80,00	R\$ 13,22	R\$ 16,97	R\$ 1.357,60
10.45	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	90,00	R\$ 34,26	R\$ 43,97	R\$ 3.957,30
10.46	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	40,00	R\$ 797,19	R\$ 1.023,19	R\$ 40.927,60
10.47	SINAPI	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	R\$ 563,79	R\$ 723,62	R\$ 14.472,40
10.48	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	1.500,00	R\$ 16,55	R\$ 21,24	R\$ 31.860,00
10.49	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	250,00	R\$ 7,20	R\$ 9,24	R\$ 2.310,00
10.50	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	250,00	R\$ 10,01	R\$ 12,85	R\$ 3.212,50
10.51	SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	250,00	R\$ 5,50	R\$ 7,06	R\$ 1.765,00
10.52	SEINFRA	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	125,00	R\$ 182,90	R\$ 234,75	R\$ 29.343,75
10.53	PRÓPRIA	PMBV_651	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m, INCLUSIVE A BASE DA FUNDAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 55.719,88	R\$ 71.516,47	R\$ 572.131,76
10.54	SEINFRA	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	6,00	R\$ 5.519,88	R\$ 7.151,64	R\$ 14.260,32

GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE .

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) | SINAPI 2025/02 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%; 47,48% | 92,17%; 53,50%.

BDI: 28,55%

DATA: ABRIL/2025

ORÇAMENTO DESCRITIVO									
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL	
11.32	SEINFRA	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	7.900,00	R\$ 17,01	R\$ 21,83	R\$	172.457,00
11.33	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	3.500,00	R\$ 18,00	R\$ 23,10	R\$	80.850,00
11.34	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	2.200,00	R\$ 27,32	R\$ 35,07	R\$	77.154,00
11.35	SEINFRA	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	2.000,00	R\$ 32,09	R\$ 41,19	R\$	82.380,00
11.36	SEINFRA	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1.200,00	R\$ 37,44	R\$ 48,05	R\$	57.660,00
11.37	SEINFRA	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	2.000,00	R\$ 49,06	R\$ 62,97	R\$	125.940,00
11.38	SEINFRA	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	500,00	R\$ 66,33	R\$ 85,13	R\$	42.565,00
11.39	SEINFRA	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	800,00	R\$ 70,72	R\$ 90,77	R\$	72.616,00
11.40	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	300,00	R\$ 64,71	R\$ 83,06	R\$	24.918,00
11.41	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	500,00	R\$ 39,58	R\$ 50,80	R\$	25.400,00
11.42	SEINFRA	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	200,00	R\$ 23,90	R\$ 30,68	R\$	6.136,00
11.43	SEINFRA	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	150,00	R\$ 30,02	R\$ 38,53	R\$	5.779,50
11.44	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	400,00	R\$ 16,18	R\$ 20,77	R\$	8.308,00
11.45	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	700,00	R\$ 169,79	R\$ 217,93	R\$	152.551,00
11.46	SEINFRA	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	90,00	R\$ 166,61	R\$ 213,84	R\$	19.245,60
11.47	SEINFRA	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	150,00	R\$ 82,90	R\$ 106,40	R\$	15.960,00
11.48	SEINFRA	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	100,00	R\$ 119,12	R\$ 152,89	R\$	15.289,00
11.49	SEINFRA	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x2" OU 3"x3"	UN	400,00	R\$ 5,06	R\$ 6,49	R\$	2.596,00
11.50	PRÓPRIA	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	UN	600,00	R\$ 72,32	R\$ 92,82	R\$	55.692,00
11.51	SEINFRA	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	180,00	R\$ 217,23	R\$ 278,81	R\$	50.185,80
11.52	PRÓPRIA	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	400,00	R\$ 46,02	R\$ 59,07	R\$	23.628,00
11.53	PRÓPRIA	PMBV_027	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	400,00	R\$ 57,67	R\$ 74,02	R\$	29.608,00
11.54	PRÓPRIA	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500,00	R\$ 68,02	R\$ 87,30	R\$	43.650,00
11.55	PRÓPRIA	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	R\$ 233,02	R\$ 299,08	R\$	89.724,00
11.56	PRÓPRIA	PMBV_029	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.200,00	R\$ 52,51	R\$ 67,40	R\$	80.880,00
11.57	PRÓPRIA	PMBV_031	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.200,00	R\$ 77,22	R\$ 99,11	R\$	118.932,00
11.58	PRÓPRIA	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.200,00	R\$ 83,01	R\$ 106,54	R\$	127.848,00
11.59	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	R\$ 382,01	R\$ 490,31	R\$	14.709,30
11.60	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	R\$ 526,06	R\$ 675,20	R\$	20.256,00
11.61	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	R\$ 551,76	R\$ 708,18	R\$	21.245,40
11.62	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	R\$ 911,42	R\$ 1.169,81	R\$	35.094,30
11.63	SEINFRA	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	10,00	R\$ 405,43	R\$ 520,37	R\$	5.203,70
11.64	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	45,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.228,16	R\$	100.267,20
11.65	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	450,00	R\$ 24,06	R\$ 30,88	R\$	13.896,00
11.66	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	400,00	R\$ 24,06	R\$ 30,88	R\$	12.352,00
11.67	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	400,00	R\$ 24,06	R\$ 30,88	R\$	12.352,00
11.68	SEINFRA	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	400,00	R\$ 31,57	R\$ 40,52	R\$	16.208,00
11.69	SEINFRA	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	350,00	R\$ 31,57	R\$ 40,52	R\$	14.182,00
11.70	SEINFRA	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	200,00	R\$ 99,06	R\$ 127,14	R\$	25.428,00
11.71	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	240,00	R\$ 99,06	R\$ 127,14	R\$	30.513,60
11.72	SEINFRA	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	200,00	R\$ 99,06	R\$ 127,14	R\$	25.428,00
11.73	SEINFRA	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	100,00	R\$ 99,06	R\$ 127,14	R\$	12.714,00
11.74	SEINFRA	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	50,00	R\$ 99,06	R\$ 127,14	R\$	6.357,00
11.75	SEINFRA	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	50,00	R\$ 110,75	R\$ 142,15	R\$	7.107,50
11.76	SEINFRA	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	40,00	R\$ 143,81	R\$ 184,58	R\$	7.383,20
11.77	SEINFRA	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	40,00	R\$ 143,81	R\$ 184,58	R\$	7.383,20
11.78	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	200,00	R\$ 133,83	R\$ 171,77	R\$	34.354,00
11.79	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	100,00	R\$ 270,65	R\$ 347,38	R\$	34.738,00
11.80	PRÓPRIA	PMBV_07	REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	R\$ 228,25	R\$ 292,96	R\$	58.592,00
11.81	PRÓPRIA	PMBV_143	REFLETOR EXTERNO COM LÂMPADA DE LED 100 WATTS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	100,00	R\$ 132,75	R\$ 170,38	R\$	17.038,00
11.82	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6.000,00	R\$ 7,94	R\$ 10,19	R\$	61.140,00
11.83	SEINFRA	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	6.000,00	R\$ 5,52	R\$ 7,08	R\$	42.480,00
11.84	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	R\$ 3.281,64	R\$ 4.211,98	R\$	21.059,90
11.85	PRÓPRIA	PMBV_ARC01	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), DE 12000 A 18000 BTU/H, CICLO FRIO, INCLUSO MATERIAL DE INSTALAÇÃO.	UN	25,00	R\$ 638,32	R\$ 819,28	R\$	20.482,00
11.86	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	30,00	R\$ 98,94	R\$ 126,99	R\$	3.809,70
11.87	SEINFRA	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	UN	1.600,00	R\$ 8,32	R\$ 10,68	R\$	17.088,00
11.88	SEINFRA	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	700,00	R\$ 12,89	R\$ 16,54	R\$	11.578,00
11.89	SEINFRA	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	700,00	R\$ 10,60	R\$ 13,25	R\$	7.763,00
11.90	SEINFRA	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	700,00	R\$ 10,60	R\$ 13,25	R\$	7.763,00
11.91	SEINFRA	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	60,00	R\$ 31,50	R\$ 39,38	R\$	11.948,40

GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397

Assinado por GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
Data: 2025.04.28 15:07:01-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE .

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) | SINAPI 2025/02 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%; 47,48% | 92,17%; 53,50%.

BDI: 28,55%

DATA: ABRIL/2025

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
11.92	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	75,00	R\$ 374,78	R\$ 481,03	R\$ 36.077,25
11.93	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	300,00	R\$ 49,27	R\$ 63,24	R\$ 18.972,00
11.94	PRÓPRIA	PMBV_245	LUMINÁRIA C/ LÂMPADA DE LED 100W PARA POSTE, INCLUSO BRAÇO METÁLICO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	800,00	R\$ 406,35	R\$ 521,55	R\$ 417.240,00
11.95	PRÓPRIA	PMBV_246	LUMINÁRIA C/ LÂMPADA DE LED 300W PARA POSTE, INCLUSO BRAÇO METÁLICO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	400,00	R\$ 688,13	R\$ 883,21	R\$ 353.284,00
11.96	SEINFRA	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	200,00	R\$ 1.310,80	R\$ 1.682,41	R\$ 336.482,00
11.97	SEINFRA	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	100,00	R\$ 2.525,44	R\$ 3.241,40	R\$ 324.140,00
11.98	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	3.000,00	R\$ 5,26	R\$ 6,75	R\$ 20.250,00
11.99	SEINFRA	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	550,00	R\$ 9,44	R\$ 12,12	R\$ 6.666,00
11.100	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	30,00	R\$ 421,19	R\$ 540,60	R\$ 16.218,00
11.101	PRÓPRIA	PMBV_650	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=6.0m P/02 OU 04 LUMINÁRIAS DECORATIVAS.	UN	12,00	R\$ 1.966,20	R\$ 2.523,62	R\$ 30.283,44
12			PINTURA					R\$ 1.417.355,00
12.1	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	4.000,00	R\$ 16,25	R\$ 20,86	R\$ 83.440,00
12.2	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	13.000,00	R\$ 22,85	R\$ 29,33	R\$ 381.290,00
12.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	6.000,00	R\$ 13,81	R\$ 17,73	R\$ 106.380,00
12.4	SEINFRA	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	5.200,00	R\$ 7,91	R\$ 10,15	R\$ 52.780,00
12.5	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	7.000,00	R\$ 12,83	R\$ 16,47	R\$ 115.290,00
12.6	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	7.000,00	R\$ 21,07	R\$ 27,04	R\$ 189.280,00
12.7	SINAPI	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF. 01/2021	M2	2.200,00	R\$ 7,84	R\$ 10,06	R\$ 22.132,00
12.8	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF. 01/2021	M2	2.200,00	R\$ 16,64	R\$ 21,36	R\$ 46.992,00
12.9	SINAPI	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	2.200,00	R\$ 25,04	R\$ 32,14	R\$ 70.708,00
12.10	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	900,00	R\$ 44,42	R\$ 57,01	R\$ 51.309,00
12.11	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	2.000,00	R\$ 13,48	R\$ 17,30	R\$ 34.600,00
12.12	SEINFRA	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	6.300,00	R\$ 25,57	R\$ 32,82	R\$ 206.766,00
12.13	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	1.000,00	R\$ 20,77	R\$ 26,66	R\$ 26.660,00
12.14	SEINFRA	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	800,00	R\$ 16,52	R\$ 21,20	R\$ 16.960,00
12.15	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF. 05/2021	M2	2.800,00	R\$ 3,55	R\$ 4,56	R\$ 12.768,00
13			MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 244.495,80
13.1	SEINFRA	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	160,00	R\$ 291,33	R\$ 373,92	R\$ 59.827,20
13.2	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	160,00	R\$ 322,91	R\$ 414,45	R\$ 66.312,00
13.3	SEINFRA	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	400,00	R\$ 64,56	R\$ 82,86	R\$ 33.144,00
13.4	SEINFRA	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	220,00	R\$ 301,78	R\$ 387,33	R\$ 85.212,60
14			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					R\$ 1.524.029,70
14.1	SEINFRA	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	4.000,00	R\$ 24,23	R\$ 31,10	R\$ 124.400,00
14.2	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	250,00	R\$ 152,49	R\$ 195,72	R\$ 48.930,00
14.3	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	200,00	R\$ 112,70	R\$ 144,65	R\$ 28.930,00
14.4	PRÓPRIA	PMBV_300	BANCO C/ ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO S/ ENCOSTO (L= 1,80 m) INCLUSO CHAPISCO, EMBOÇO, REVESTIMENTO C/ PORCELANATO E REJUNTAMENTO.	UN	250,00	R\$ 748,32	R\$ 960,47	R\$ 240.117,50
14.5	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	M2	200,00	R\$ 283,48	R\$ 363,85	R\$ 72.770,00
14.6	SEINFRA	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	400,00	R\$ 151,28	R\$ 194,17	R\$ 77.668,00
14.7	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN	750,00	R\$ 81,57	R\$ 104,70	R\$ 78.525,00
14.8	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 07/2024	UN	40,00	R\$ 393,20	R\$ 504,67	R\$ 20.186,80
14.9	SEINFRA	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	80,00	R\$ 365,29	R\$ 468,85	R\$ 37.508,00
14.10	SINAPI	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	UN	20,00	R\$ 4.875,99	R\$ 6.258,33	R\$ 125.166,60
14.11	SINAPI	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	UN	20,00	R\$ 2.550,41	R\$ 3.273,45	R\$ 65.469,00
14.12	SINAPI	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	UN	20,00	R\$ 2.627,48	R\$ 3.372,37	R\$ 67.447,40

GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
ND=C=BR, S=C=, L=SOBRAL, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital
PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC
SingularID Múltipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.04.28 15:07:01-0300'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE .

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) | SINAPI 2025/02 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%; 47,48% | 92,17%; 53,50%.

BDI: 28,55%

DATA: ABRIL/2025

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
14.13	SINAPI	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	20,00	R\$ 4.099,46	R\$ 5.261,66	R\$ 105.233,20
14.14	SINAPI	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	20,00	R\$ 6.152,01	R\$ 7.896,10	R\$ 157.922,00
14.15	SINAPI	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	20,00	R\$ 2.302,05	R\$ 2.954,68	R\$ 59.093,60
14.16	PRÓPRIA	PMBV_652	PLAYGROUND - CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPAS ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA, BALANÇO DE 2 LUGARES, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	CJ	10,00	R\$ 16.724,78	R\$ 21.466,26	R\$ 214.662,60
15			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 282.575,00
15.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	16.000,00	R\$ 1,38	R\$ 1,77	R\$ 28.320,00
15.2	SEINFRA	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	200,00	R\$ 135,56	R\$ 173,99	R\$ 34.798,00
15.3	SEINFRA	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	450,00	R\$ 362,41	R\$ 465,15	R\$ 209.317,50
15.4	PRÓPRIA	PMBV_401	REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	350,00	R\$ 22,57	R\$ 28,97	R\$ 10.139,50
TOTAL GERAL								R\$ 24.995.388,44

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 24.995.388,44 - VINTE E QUATRO MILHÕES, NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS

GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:8797259
0397
GEORDANO DE ARAUJO PESSOA
Engenheiro Civil
RNP Nº 0600183610

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
ID: C=BR, S=CE, L=BOA VIAGEM, O=CPM-Boa Viagem, OU=Certificado Digital PP A1, OU=Videoconferência, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, OU=GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.04.28 15:10:06 -0300
Versão: 1.0



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM
O trabalho não pode parar

SETOR DE
ENGENHARIA



7 - MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



GEORDANO DE
ARAÚJO
PESSOA:87972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
ID: C=BR, S=CE, L=BOA VIAGEM, O=CP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116,
OU=AC-Signatário Municipal, CN=GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
Resido: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.04.28 15:12:30-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS									
1.	.	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.	1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				Total	=	60,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	60,00 M2
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	60,00			=	60,00 M2
1.	2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO				Total	=	10800,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	10800,00 M2
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	10800,00			=	10800,00 M2
1.	3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES				Total	=	325,00 M3
			> Obs.	>	Volume (M3)		Sub-Total	=	325,00 M3
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	325,00			=	325,00 M3
1.	4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO				Total	=	100,00 M3
			> Obs.	>	Volume (M3)		Sub-Total	=	100,00 M3
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	100,00			=	100,00 M3
1.	5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO				Total	=	60,00 M3
			> Obs.	>	Volume (M3)		Sub-Total	=	60,00 M3
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	60,00			=	60,00 M3
1.	6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA				Total	=	3700,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	3700,00 M2
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	3700,00			=	3700,00 M2
1.	7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				Total	=	1750,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	1750,00 M2
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	1750,00			=	1750,00 M2
1.	8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				Total	=	1700,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	1700,00 M2
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	1700,00			=	1700,00 M2
1.	9	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL				Total	=	1000,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	1000,00 M2
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	1000,00			=	1000,00 M2
1.	10	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				Total	=	1100,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	1100,00 M2
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	1100,00			=	1100,00 M2
1.	11	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				Total	=	3900,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	3900,00 M2
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	3900,00			=	3900,00 M2
1.	12	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				Total	=	7900,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	7900,00 M2
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	7900,00			=	7900,00 M2
1.	13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS				Total	=	300,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	300,00 M2
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	300,00			=	300,00 M2
1.	14	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC				Total	=	2300,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	2300,00 M2
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	2300,00			=	2300,00 M2
1.	15	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO				Total	=	1035,00 M3
			> Obs.	>	Volume (M3)		Sub-Total	=	1035,00 M3
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	1035,00			=	1035,00 M3
1.	16	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES				Total	=	850,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	850,00 M2
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	850,00			=	850,00 M2
1.	17	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO				Total	=	790,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	790,00 M2
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	790,00			=	790,00 M2
1.	18	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS				Total	=	900,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	900,00 M2
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	900,00			=	900,00 M2
1.	19	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL				Total	=	6250,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	6250,00 M2
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	6250,00			=	6250,00 M2
1.	20	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES				Total	=	100,00 UN
			> Obs.	>	Quantidade		Sub-Total	=	100,00 UN
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	100,00			=	100,00 UN
1.	21	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO				Total	=	4150,00 M
			> Obs.	>	Extensão (M)		Sub-Total	=	4150,00 M
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	4150,00			=	4150,00 M
1.	22	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA				Total	=	900,00 M
			> Obs.	>	Extensão (M)		Sub-Total	=	900,00 M
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	900,00			=	900,00 M
1.	23	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA				Total	=	1500,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	1500,00 M2
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	1500,00			=	1500,00 M2
1.	24	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024				Total	=	350,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	350,00 M2
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	350,00			=	350,00 M2
1.	25	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA				Total	=	390,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	390,00 M2
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	390,00			=	390,00 M2
1.	26	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO				Total	=	2100,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	2100,00 M2
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	2100,00			=	2100,00 M2
1.	27	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)				Total	=	2900,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	2900,00 M2
			> SERVIÇOS PRELIMINARES	>	2900,00			=	2900,00 M2
2.	.	MOVIMENTO DE TERRA							
2.	1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m				Total	=	1800,00 M3
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	1800,00 M3
			> MOVIMENTO DE TERRA	>	1800,00			=	1800,00 M3
2.	2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG				Total	=	1800,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	1800,00 M2
			> MOVIMENTO DE TERRA	>	1800,00			=	1800,00 M2
2.	3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA				Total	=	1800,00 M3
			> Obs.	>	Volume (M3)		Sub-Total	=	1800,00 M3
			> MOVIMENTO DE TERRA	>	1800,00			=	1800,00 M3
2.	4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO				Total	=	8000,00 M3
			> Obs.	>	Volume (M3)		Sub-Total	=	8000,00 M3
			> MOVIMENTO DE TERRA	>	8000,00			=	8000,00 M3
2.	5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				Total	=	1800,00 M3
			> Obs.	>	Volume (M3)		Sub-Total	=	1800,00 M3
			> MOVIMENTO DE TERRA	>	1800,00			=	1800,00 M3
2.	6	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM				Total	=	1800,00 M3
			> Obs.	>	Volume (M3)		Sub-Total	=	1800,00 M3
			> MOVIMENTO DE TERRA	>	1800,00			=	1800,00 M3

MEMÓRIA DE CÁLCULO

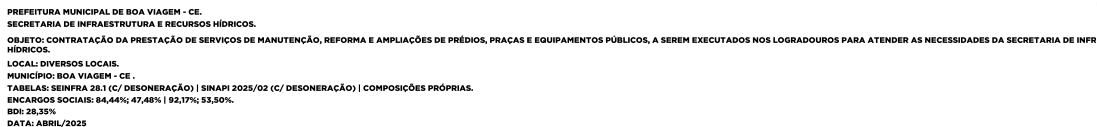
3.	.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.	1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				Total	=	395,00 M3
			> Obs.	>	Volume (M3)		Sub-Total	=	395,00 M3
			> FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	>	395,00			=	395,00 M3
3.	2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)				Total	=	750,00 M3
			> Obs.	>	Volume (M3)		Sub-Total	=	750,00 M3
			> FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	>	750,00			=	750,00 M3
3.	3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024				Total	=	1400,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	1400,00 M2
			> FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	>	1400,00			=	1400,00 M2
3.	4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X				Total	=	1250,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	1250,00 M2
			> FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	>	1250,00			=	1250,00 M2
3.	5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60				Total	=	13000,00 KG
			> Obs.	>	Peso (KG)		Sub-Total	=	13000,00 KG
			> FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	>	13000,00			=	13000,00 KG
3.	6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				Total	=	280,00 M3
			> Obs.	>	Volume (M3)		Sub-Total	=	280,00 M3
			> FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	>	280,00			=	280,00 M3
3.	7	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				Total	=	160,00 M3
			> Obs.	>	Volume (M3)		Sub-Total	=	160,00 M3
			> FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	>	160,00			=	160,00 M3
3.	8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO				Total	=	440,00 M3
			> Obs.	>	Volume (M3)		Sub-Total	=	440,00 M3
			> FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	>	440,00			=	440,00 M3
3.	9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL 5X				Total	=	750,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	750,00 M2
			> FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	>	750,00			=	750,00 M2
3.	10	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024				Total	=	400,00 M
			> Obs.	>	Extensão (M)		Sub-Total	=	400,00 M
			> FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	>	400,00			=	400,00 M
3.	11	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024				Total	=	400,00 M
			> Obs.	>	Extensão (M)		Sub-Total	=	400,00 M
			> FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	>	400,00			=	400,00 M
3.	12	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m				Total	=	200,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	200,00 M2
			> FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	>	200,00			=	200,00 M2
3.	13	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m				Total	=	200,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	200,00 M2
			> FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	>	200,00			=	200,00 M2
3.	14	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m				Total	=	200,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	200,00 M2
			> FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	>	200,00			=	200,00 M2
3.	15	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m				Total	=	200,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	200,00 M2
			> FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	>	200,00			=	200,00 M2
4.	.	PAREDES E PAINÉIS							
4.	1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				Total	=	1450,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	1450,00 M2
			> PAREDES E PAINÉIS	>	1450,00			=	1450,00 M2
4.	2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm				Total	=	1350,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	1350,00 M2
			> PAREDES E PAINÉIS	>	1350,00			=	1350,00 M2
4.	3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3				Total	=	160,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	160,00 M2
			> PAREDES E PAINÉIS	>	160,00			=	160,00 M2
4.	4	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3				Total	=	100,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	100,00 M2
			> PAREDES E PAINÉIS	>	100,00			=	100,00 M2
4.	5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm				Total	=	90,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	90,00 M2
			> PAREDES E PAINÉIS	>	90,00			=	90,00 M2
4.	6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM				Total	=	90,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	90,00 M2
			> PAREDES E PAINÉIS	>	90,00			=	90,00 M2
4.	7	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO				Total	=	150,00 UN
			> Obs.	>	Quantidade		Sub-Total	=	150,00 UN
			> PAREDES E PAINÉIS	>	150,00			=	150,00 UN
4.	8	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				Total	=	630,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	630,00 M2
			> PAREDES E PAINÉIS	>	630,00			=	630,00 M2
4.	9	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO				Total	=	890,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	890,00 M2
			> PAREDES E PAINÉIS	>	890,00			=	890,00 M2
4.	10	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO				Total	=	590,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	590,00 M2
			> PAREDES E PAINÉIS	>	590,00			=	590,00 M2
4.	11	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				Total	=	390,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	390,00 M2
			> PAREDES E PAINÉIS	>	390,00			=	390,00 M2
4.	12	C5214	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA LEVE - DESMONTAGEM E REMONTAGEM				Total	=	890,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	890,00 M2
			> PAREDES E PAINÉIS	>	890,00			=	890,00 M2
4.	13	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO				Total	=	200,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	200,00 M2
			> PAREDES E PAINÉIS	>	200,00			=	200,00 M2
5.	.	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
5.	1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				Total	=	168,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	168,00 M2
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	168,00			=	168,00 M2
5.	2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS				Total	=	41,40 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	41,40 M2
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	41,40			=	41,40 M2
5.	3	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm				Total	=	14,00 CJ
			> Obs.	>	Quantidade		Sub-Total	=	14,00 CJ
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	14,00			=	14,00 CJ
5.	4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm				Total	=	10,00 CJ
			> Obs.	>	Quantidade		Sub-Total	=	10,00 CJ
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	10,00			=	10,00 CJ
5.	5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFU				Total	=	220,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	220,00 M2
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	220,00			=	220,00 M2
5.	6	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇ				Total	=	220,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	220,00 M2
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	220,00			=	220,00 M2
5.	7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAME				Total	=	72,00 M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total	=	72,00 M2
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	72,00			=	72,00 M2

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.	8	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020			Total	=	650,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	650,00	M
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	650,00		=	650,00	M
5.	9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM			Total	=	1100,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)	Sub-Total	=	1100,00	M2
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	1100,00		=	1100,00	M2
5.	10	PMBV_151	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO - FORNECIMENTO E MONTAGEM			Total	=	80,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)	Sub-Total	=	80,00	M2
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	80,00		=	80,00	M2
5.	11	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AC			Total	=	80,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)	Sub-Total	=	80,00	M2
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	80,00		=	80,00	M2
5.	12	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM ACC			Total	=	60,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)	Sub-Total	=	60,00	M2
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	60,00		=	60,00	M2
5.	13	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO			Total	=	50,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)	Sub-Total	=	50,00	M2
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	50,00		=	50,00	M2
5.	14	CI426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO			Total	=	250,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)	Sub-Total	=	250,00	M2
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	250,00		=	250,00	M2
5.	15	CI992	PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)			Total	=	40,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	40,00	UN
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	40,00		=	40,00	UN
5.	16	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)			Total	=	100,00	CJ
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	100,00	CJ
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	100,00		=	100,00	CJ
5.	17	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm			Total	=	45,00	CJ
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	45,00	CJ
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	45,00		=	45,00	CJ
5.	18	CI361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA			Total	=	100,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	100,00	UN
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	100,00		=	100,00	UN
5.	19	CI360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA			Total	=	80,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	80,00	UN
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	80,00		=	80,00	UN
5.	20	CI994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)			Total	=	280,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)	Sub-Total	=	280,00	M2
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	280,00		=	280,00	M2
5.	21	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA			Total	=	40,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	40,00	UN
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	40,00		=	40,00	UN
5.	22	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA			Total	=	20,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	20,00	UN
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	20,00		=	20,00	UN
5.	23	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA			Total	=	60,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	60,00	UN
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	60,00		=	60,00	UN
5.	24	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO			Total	=	40,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	40,00	UN
			> ESQUADRIAS E FERRAGENS	>	40,00		=	40,00	UN
6.	.	COBERTURA							
6.	1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA			Total	=	1800,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)	Sub-Total	=	1800,00	M2
			> COBERTURA	>	1800,00		=	1800,00	M2
6.	2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA			Total	=	2600,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)	Sub-Total	=	2600,00	M2
			> COBERTURA	>	2600,00		=	2600,00	M2
6.	3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO			Total	=	1950,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)	Sub-Total	=	1950,00	M2
			> COBERTURA	>	1950,00		=	1950,00	M2
6.	4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)			Total	=	900,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)	Sub-Total	=	900,00	M2
			> COBERTURA	>	900,00		=	900,00	M2
6.	5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)			Total	=	500,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)	Sub-Total	=	500,00	M2
			> COBERTURA	>	500,00		=	500,00	M2
6.	6	C4462	TELHA CERÂMICA			Total	=	1000,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)	Sub-Total	=	1000,00	M2
			> COBERTURA	>	1000,00		=	1000,00	M2
6.	7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS			Total	=	300,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	300,00	M
			> COBERTURA	>	300,00		=	300,00	M
6.	8	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA			Total	=	1200,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	1200,00	M
			> COBERTURA	>	1200,00		=	1200,00	M
6.	9	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA			Total	=	1200,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	1200,00	M
			> COBERTURA	>	1200,00		=	1200,00	M
6.	10	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA			Total	=	1900,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	1900,00	M
			> COBERTURA	>	1900,00		=	1900,00	M
6.	11	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL			Total	=	4000,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	4000,00	M
			> COBERTURA	>	4000,00		=	4000,00	M
6.	12	92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			Total	=	20,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	20,00	UN
			> COBERTURA	>	20,00		=	20,00	UN
6.	13	92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			Total	=	20,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	20,00	UN
			> COBERTURA	>	20,00		=	20,00	UN
6.	14	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PIN			Total	=	2500,00	KG
			> Obs.	>	Peso (KG)	Sub-Total	=	2500,00	KG
			> COBERTURA	>	2500,00		=	2500,00	KG
6.	15	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			Total	=	1000,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)	Sub-Total	=	1000,00	M2
			> COBERTURA	>	1000,00		=	1000,00	M2
6.	16	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m			Total	=	480,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)	Sub-Total	=	480,00	M2
			> COBERTURA	>	480,00		=	480,00	M2
6.	17	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			Total	=	700,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	700,00	M
			> COBERTURA	>	700,00		=	700,00	M

MEMÓRIA DE CÁLCULO

7. IMPERMEABILIZAÇÃO									
7.	1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS				Total =	650,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	650,00	M2
			> IMPERMEABILIZAÇÃO	>	650,00			650,00	M2
7.	2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM				Total =	650,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	650,00	M2
			> IMPERMEABILIZAÇÃO	>	650,00			650,00	M2
7.	3	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO				Total =	650,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)		Sub-Total =	650,00	M
			> IMPERMEABILIZAÇÃO	>	650,00			650,00	M
7.	4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023				Total =	1300,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	1300,00	M2
			> IMPERMEABILIZAÇÃO	>	1300,00			1300,00	M2
7.	5	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA				Total =	650,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	650,00	M2
			> IMPERMEABILIZAÇÃO	>	650,00			650,00	M2
7.	6	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP= 2.50cm				Total =	600,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	600,00	M2
			> IMPERMEABILIZAÇÃO	>	600,00			600,00	M2
7.	7	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM				Total =	700,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	700,00	M2
			> IMPERMEABILIZAÇÃO	>	700,00			700,00	M2
8. REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS									
8.	1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE				Total =	12400,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	12400,00	M2
			> REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	>	12400,00			12400,00	M2
8.	2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO				Total =	2000,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	2000,00	M2
			> REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	>	2000,00			2000,00	M2
8.	3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				Total =	2900,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	2900,00	M2
			> REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	>	2900,00			2900,00	M2
8.	4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				Total =	9500,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	9500,00	M2
			> REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	>	9500,00			9500,00	M2
8.	5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO				Total =	2000,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	2000,00	M2
			> REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	>	2000,00			2000,00	M2
8.	6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				Total =	1800,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	1800,00	M2
			> REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	>	1800,00			1800,00	M2
8.	7	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE				Total =	250,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	250,00	M2
			> REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	>	250,00			250,00	M2
8.	8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE				Total =	250,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	250,00	M2
			> REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	>	250,00			250,00	M2
8.	9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE				Total =	600,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	600,00	M2
			> REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	>	600,00			600,00	M2
8.	10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				Total =	2300,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	2300,00	M2
			> REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	>	2300,00			2300,00	M2
8.	11	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)				Total =	600,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	600,00	M2
			> REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	>	600,00			600,00	M2
8.	12	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_P5				Total =	1600,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	1600,00	M2
			> REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	>	1600,00			1600,00	M2
8.	13	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS				Total =	250,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	250,00	M2
			> REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	>	250,00			250,00	M2
9. PISOS									
9.	1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM				Total =	2800,00	M2
			> Obs.	>	Volume (M3)		Sub-Total =	2800,00	M2
			> PISOS	>	2800,00			2800,00	M2
9.	2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm				Total =	1300,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	1300,00	M2
			> PISOS	>	1300,00			1300,00	M2
9.	3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92				Total =	1200,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	1200,00	M2
			> PISOS	>	1200,00			1200,00	M2
9.	4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)				Total =	1500,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	1500,00	M2
			> PISOS	>	1500,00			1500,00	M2
9.	5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL				Total =	1200,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	1200,00	M2
			> PISOS	>	1200,00			1200,00	M2
9.	6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1.5cm				Total =	3600,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	3600,00	M2
			> PISOS	>	3600,00			3600,00	M2
9.	7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO				Total =	1400,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	1400,00	M2
			> PISOS	>	1400,00			1400,00	M2
9.	8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				Total =	1400,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	1400,00	M2
			> PISOS	>	1400,00			1400,00	M2
9.	9	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020				Total =	450,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)		Sub-Total =	450,00	M
			> PISOS	>	450,00			450,00	M
9.	10	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022				Total =	700,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	700,00	M2
			> PISOS	>	700,00			700,00	M2
9.	11	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024				Total =	80,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	80,00	M2
			> PISOS	>	80,00			80,00	M2
9.	12	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022				Total =	450,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	450,00	M2
			> PISOS	>	450,00			450,00	M2
9.	13	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				Total =	15500,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	15500,00	M2
			> PISOS	>	15500,00			15500,00	M2
9.	14	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				Total =	2450,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		Sub-Total =	2450,00	M2
			> PISOS	>	2450,00			2450,00	M2
9.	15	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL				Total =	7000,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)		Sub-Total =	7000,00	M
			> MEIO FIO	>	7000,00			7000,00	M



MEMÓRIA DE CÁLCULO

9.	16	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)			Total	=	1600,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)				
			> MEIO FIO	>	1600,00	Sub-Total	=	1600,00	M
9.	17	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS			Total	=	13350,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)				
			> PISOS	>	13350,00	Sub-Total	=	13350,00	M2
9.	18	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECU			Total	=	2800,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)				
			> PISOS	>	2800,00	Sub-Total	=	2800,00	M2
10.	1.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
10.	1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			Total	=	75,00	PT
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	75,00	Sub-Total	=	75,00	PT
10.	2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO			Total	=	50,00	PT
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	50,00	Sub-Total	=	50,00	PT
10.	3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")			Total	=	38,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	38,00	Sub-Total	=	38,00	UN
10.	4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")			Total	=	38,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	38,00	Sub-Total	=	38,00	UN
10.	5	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")			Total	=	25,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	25,00	Sub-Total	=	25,00	UN
10.	6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")			Total	=	45,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	45,00	Sub-Total	=	45,00	UN
10.	7	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")			Total	=	38,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	38,00	Sub-Total	=	38,00	UN
10.	8	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			Total	=	80,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	80,00	Sub-Total	=	80,00	UN
10.	9	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_0			Total	=	100,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	100,00	Sub-Total	=	100,00	UN
10.	10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO			Total	=	100,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	100,00	Sub-Total	=	100,00	UN
10.	11	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm			Total	=	120,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	120,00	Sub-Total	=	120,00	M2
10.	12	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA			Total	=	30,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	30,00	Sub-Total	=	30,00	UN
10.	13	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA			Total	=	5,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	5,00	Sub-Total	=	5,00	UN
10.	14	C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")			Total	=	1500,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	1500,00	Sub-Total	=	1500,00	M
10.	15	C2626	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")			Total	=	600,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	600,00	Sub-Total	=	600,00	M
10.	16	C2627	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")			Total	=	480,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	480,00	Sub-Total	=	480,00	M
10.	17	C2628	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")			Total	=	480,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	480,00	Sub-Total	=	480,00	M
10.	18	C2629	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")			Total	=	390,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	390,00	Sub-Total	=	390,00	M
10.	19	C2631	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")			Total	=	390,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	390,00	Sub-Total	=	390,00	M
10.	20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")			Total	=	600,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	600,00	Sub-Total	=	600,00	M
10.	21	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")			Total	=	480,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	480,00	Sub-Total	=	480,00	M
10.	22	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")			Total	=	1020,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	1020,00	Sub-Total	=	1020,00	M
10.	23	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")			Total	=	600,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	600,00	Sub-Total	=	600,00	M
10.	24	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			Total	=	480,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	480,00	Sub-Total	=	480,00	M
10.	25	89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			Total	=	120,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	120,00	Sub-Total	=	120,00	M
10.	26	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			Total	=	60,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	60,00	Sub-Total	=	60,00	UN
10.	27	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			Total	=	60,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	60,00	Sub-Total	=	60,00	UN
10.	28	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			Total	=	60,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	60,00	Sub-Total	=	60,00	UN
10.	29	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			Total	=	60,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	60,00	Sub-Total	=	60,00	UN
10.	30	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m			Total	=	30,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	30,00	Sub-Total	=	30,00	UN
10.	31	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m			Total	=	20,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	20,00	Sub-Total	=	20,00	UN
10.	32	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E			Total	=	50,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	50,00	Sub-Total	=	50,00	UN
10.	33	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS			Total	=	12,00	CJ
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	>	12,00	Sub-Total	=	12,00	CJ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

10.	34	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS		Total	=	30,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 30,00	Sub-Total	=	30,00	UN
						=	30,00	UN
10.	35	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA		Total	=	80,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 80,00	Sub-Total	=	80,00	UN
						=	80,00	UN
10.	36	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		Total	=	120,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 120,00	Sub-Total	=	120,00	UN
						=	120,00	UN
10.	37	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL		Total	=	120,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 120,00	Sub-Total	=	120,00	UN
						=	120,00	UN
10.	38	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		Total	=	400,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 400,00	Sub-Total	=	400,00	UN
						=	400,00	UN
10.	39	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)		Total	=	400,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 400,00	Sub-Total	=	400,00	UN
						=	400,00	UN
10.	40	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		Total	=	80,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 80,00	Sub-Total	=	80,00	UN
						=	80,00	UN
10.	41	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS		Total	=	25,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 25,00	Sub-Total	=	25,00	UN
						=	25,00	UN
10.	42	PMBV_141	LAVATÓRIO DE PLÁSTICO S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR.		Total	=	30,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 30,00	Sub-Total	=	30,00	UN
						=	30,00	UN
10.	43	C1792	MICITORIO DE LOUÇA BRANCA		Total	=	40,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 40,00	Sub-Total	=	40,00	UN
						=	40,00	UN
10.	44	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)		Total	=	80,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 80,00	Sub-Total	=	80,00	UN
						=	80,00	UN
10.	45	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO		Total	=	90,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 90,00	Sub-Total	=	90,00	UN
						=	90,00	UN
10.	46	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		Total	=	40,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 40,00	Sub-Total	=	40,00	UN
						=	40,00	UN
10.	47	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		Total	=	20,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 20,00	Sub-Total	=	20,00	UN
						=	20,00	UN
10.	48	89865	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		Total	=	1500,00	M
			> Obs.	> Extensão (M)				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 1500,00	Sub-Total	=	1500,00	M
						=	1500,00	M
10.	49	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		Total	=	250,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 250,00	Sub-Total	=	250,00	UN
						=	250,00	UN
10.	50	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		Total	=	250,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 250,00	Sub-Total	=	250,00	UN
						=	250,00	UN
10.	51	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		Total	=	250,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 250,00	Sub-Total	=	250,00	UN
						=	250,00	UN
10.	52	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS		Total	=	125,00	M2
			> Obs.	> Área (M2)				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 125,00	Sub-Total	=	125,00	M2
						=	125,00	M2
10.	53	PMBV_651	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM F		Total	=	8,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 8,00	Sub-Total	=	8,00	UN
						=	8,00	UN
10.	54	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO		Total	=	6,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 6,00	Sub-Total	=	6,00	UN
						=	6,00	UN
10.	55	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3		Total	=	3,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 3,00	Sub-Total	=	3,00	UN
						=	3,00	UN
10.	56	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")		Total	=	12,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 12,00	Sub-Total	=	12,00	UN
						=	12,00	UN
10.	57	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")		Total	=	12,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 12,00	Sub-Total	=	12,00	UN
						=	12,00	UN
10.	58	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")		Total	=	12,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 12,00	Sub-Total	=	12,00	UN
						=	12,00	UN
10.	59	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")		Total	=	12,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 12,00	Sub-Total	=	12,00	UN
						=	12,00	UN
10.	60	C2711	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2")		Total	=	12,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 12,00	Sub-Total	=	12,00	UN
						=	12,00	UN
10.	61	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")		Total	=	12,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 12,00	Sub-Total	=	12,00	UN
						=	12,00	UN
10.	62	C2659	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")		Total	=	12,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 12,00	Sub-Total	=	12,00	UN
						=	12,00	UN
10.	63	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")		Total	=	12,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 12,00	Sub-Total	=	12,00	UN
						=	12,00	UN
10.	64	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")		Total	=	12,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 12,00	Sub-Total	=	12,00	UN
						=	12,00	UN
10.	65	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 10cm		Total	=	240,00	M
			> Obs.	> Extensão (M)				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 240,00	Sub-Total	=	240,00	M
						=	240,00	M
10.	66	92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		Total	=	12,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 12,00	Sub-Total	=	12,00	UN
						=	12,00	UN
10.	67	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		Total	=	12,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 12,00	Sub-Total	=	12,00	UN
						=	12,00	UN
10.	68	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		Total	=	12,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 12,00	Sub-Total	=	12,00	UN
						=	12,00	UN
10.	69	92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		Total	=	12,00	UN
			> Obs.	> Quantidade				
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 12,00	Sub-Total	=	12,00	UN
						=	12,00	UN

MEMÓRIA DE CÁLCULO

10.	70	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		Total	=	12,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	12,00	UN
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 12,00			=	12,00	UN
10.	71	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		Total	=	12,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	12,00	UN
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 12,00			=	12,00	UN
10.	72	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		Total	=	12,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	12,00	UN
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 12,00			=	12,00	UN
10.	73	94477	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		Total	=	12,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	12,00	UN
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 12,00			=	12,00	UN
10.	74	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		Total	=	120,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	120,00	UN
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 120,00			=	120,00	UN
10.	75	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		Total	=	35,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	35,00	UN
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 35,00			=	35,00	UN
10.	76	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO		Total	=	100,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	100,00	UN
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 100,00			=	100,00	UN
10.	77	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		Total	=	35,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	35,00	UN
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 35,00			=	35,00	UN
10.	78	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"		Total	=	35,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	35,00	UN
			> INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	> 35,00			=	35,00	UN
11.	.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.	1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"		Total	=	1500,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	1500,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 1500,00			=	1500,00	UN
11.	2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"		Total	=	1800,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	1800,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 1800,00			=	1800,00	UN
11.	3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Total	=	500,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	500,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 500,00			=	500,00	UN
11.	4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Total	=	400,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	400,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 400,00			=	400,00	UN
11.	5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Total	=	350,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	350,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 350,00			=	350,00	UN
11.	6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Total	=	450,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	450,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 450,00			=	450,00	UN
11.	7	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Total	=	440,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	440,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 440,00			=	440,00	UN
11.	8	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Total	=	450,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	450,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 450,00			=	450,00	UN
11.	9	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Total	=	380,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	380,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 380,00			=	380,00	UN
11.	10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Total	=	380,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	380,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 380,00			=	380,00	UN
11.	11	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Total	=	380,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	380,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 380,00			=	380,00	UN
11.	12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Total	=	380,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	380,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 380,00			=	380,00	UN
11.	13	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Total	=	380,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	380,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 380,00			=	380,00	UN
11.	14	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Total	=	480,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	480,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 480,00			=	480,00	UN
11.	15	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Total	=	200,00	UN	
			> Obs.	> Quantidade		Sub-Total	=	200,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 200,00			=	200,00	UN
11.	16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		Total	=	13000,00	M	
			> Obs.	> Extensão (M)		Sub-Total	=	13000,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 13000,00			=	13000,00	M
11.	17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		Total	=	20000,00	M	
			> Obs.	> Extensão (M)		Sub-Total	=	20000,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 20000,00			=	20000,00	M
11.	18	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		Total	=	20000,00	M	
			> Obs.	> Extensão (M)		Sub-Total	=	20000,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 20000,00			=	20000,00	M
11.	19	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2		Total	=	5000,00	M	
			> Obs.	> Extensão (M)		Sub-Total	=	5000,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 5000,00			=	5000,00	M
11.	20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2		Total	=	5000,00	M	
			> Obs.	> Extensão (M)		Sub-Total	=	5000,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 5000,00			=	5000,00	M
11.	21	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2		Total	=	3000,00	M	
			> Obs.	> Extensão (M)		Sub-Total	=	3000,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 3000,00			=	3000,00	M
11.	22	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2		Total	=	1600,00	M	
			> Obs.	> Extensão (M)		Sub-Total	=	1600,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 1600,00			=	1600,00	M
11.	23	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2		Total	=	1600,00	M	
			> Obs.	> Extensão (M)		Sub-Total	=	1600,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 1600,00			=	1600,00	M
11.	24	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2		Total	=	600,00	M	
			> Obs.	> Extensão (M)		Sub-Total	=	600,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 600,00			=	600,00	M
11.	25	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2		Total	=	500,00	M	
			> Obs.	> Extensão (M)		Sub-Total	=	500,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 500,00			=	500,00	M
11.	26	C0517	CABO COBRE NU 10MM2		Total	=	180,00	M	
			> Obs.	> Extensão (M)		Sub-Total	=	180,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 180,00			=	180,00	M
11.	27	C0518	CABO COBRE NU 16MM2		Total	=	180,00	M	
			> Obs.	> Extensão (M)		Sub-Total	=	180,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	> 180,00			=	180,00	M

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.	28	C0519	CABO COBRE NU 25MM2			Total	=	500,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	500,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	500,00		=	500,00	M
11.	29	C0520	CABO COBRE NU 35MM2			Total	=	500,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	500,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	500,00		=	500,00	M
11.	30	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²			Total	=	10000,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	10000,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	10000,00		=	10000,00	M
11.	31	CI184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA			Total	=	5800,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	5800,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	5800,00		=	5800,00	M
11.	32	CI195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")			Total	=	7900,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	7900,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	7900,00		=	7900,00	M
11.	33	CI196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")			Total	=	3500,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	3500,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	3500,00		=	3500,00	M
11.	34	CI197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")			Total	=	2200,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	2200,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	2200,00		=	2200,00	M
11.	35	CI198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")			Total	=	2000,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	2000,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	2000,00		=	2000,00	M
11.	36	CI199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")			Total	=	1200,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	1200,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	1200,00		=	1200,00	M
11.	37	CI194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")			Total	=	2000,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	2000,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	2000,00		=	2000,00	M
11.	38	CI200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")			Total	=	500,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	500,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	500,00		=	500,00	M
11.	39	CI160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm			Total	=	800,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	800,00	M
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	800,00		=	800,00	M
11.	40	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			Total	=	300,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	300,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	300,00		=	300,00	UN
11.	41	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			Total	=	500,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	500,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	500,00		=	500,00	UN
11.	42	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR			Total	=	200,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	200,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	200,00		=	200,00	UN
11.	43	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR			Total	=	150,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	150,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	150,00		=	150,00	UN
11.	44	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			Total	=	400,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	400,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	400,00		=	400,00	UN
11.	45	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm			Total	=	700,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	700,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	700,00		=	700,00	UN
11.	46	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA			Total	=	90,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	90,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	90,00		=	90,00	UN
11.	47	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm			Total	=	150,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	150,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	150,00		=	150,00	UN
11.	48	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm			Total	=	100,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	100,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	100,00		=	100,00	UN
11.	49	CI928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"			Total	=	400,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	400,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	400,00		=	400,00	UN
11.	50	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W			Total	=	600,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	600,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	600,00		=	600,00	UN
11.	51	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO			Total	=	180,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	180,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	180,00		=	180,00	UN
11.	52	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			Total	=	400,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	400,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	400,00		=	400,00	UN
11.	53	PMBV_027	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			Total	=	400,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	400,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	400,00		=	400,00	UN
11.	54	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			Total	=	500,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	500,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	500,00		=	500,00	UN
11.	55	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			Total	=	300,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	300,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	300,00		=	300,00	UN
11.	56	PMBV_029	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			Total	=	1200,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	1200,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	1200,00		=	1200,00	UN
11.	57	PMBV_031	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			Total	=	1200,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	1200,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	1200,00		=	1200,00	UN
11.	58	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			Total	=	1200,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	1200,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	1200,00		=	1200,00	UN
11.	59	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A			Total	=	30,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	30,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	30,00		=	30,00	UN
11.	60	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A			Total	=	30,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	30,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	30,00		=	30,00	UN
11.	61	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A			Total	=	30,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	30,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	30,00		=	30,00	UN
11.	62	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A			Total	=	30,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	30,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	30,00		=	30,00	UN
11.	63	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO			Total	=	10,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	10,00	UN
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	10,00		=	10,00	UN

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.	64	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO			Total	=	45,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	45,00	Sub-Total	=	45,00	UN
								=	45,00
11.	65	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A			Total	=	450,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	450,00	Sub-Total	=	450,00	UN
								=	450,00
11.	66	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A			Total	=	400,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	400,00	Sub-Total	=	400,00	UN
								=	400,00
11.	67	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A			Total	=	400,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	400,00	Sub-Total	=	400,00	UN
								=	400,00
11.	68	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A			Total	=	400,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	400,00	Sub-Total	=	400,00	UN
								=	400,00
11.	69	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A			Total	=	350,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	350,00	Sub-Total	=	350,00	UN
								=	350,00
11.	70	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A			Total	=	200,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	200,00	Sub-Total	=	200,00	UN
								=	200,00
11.	71	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A			Total	=	240,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	240,00	Sub-Total	=	240,00	UN
								=	240,00
11.	72	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A			Total	=	200,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	200,00	Sub-Total	=	200,00	UN
								=	200,00
11.	73	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A			Total	=	100,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	100,00	Sub-Total	=	100,00	UN
								=	100,00
11.	74	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A			Total	=	50,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	50,00	Sub-Total	=	50,00	UN
								=	50,00
11.	75	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A			Total	=	50,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	50,00	Sub-Total	=	50,00	UN
								=	50,00
11.	76	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A			Total	=	40,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	40,00	Sub-Total	=	40,00	UN
								=	40,00
11.	77	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A			Total	=	40,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	40,00	Sub-Total	=	40,00	UN
								=	40,00
11.	78	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V			Total	=	200,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	200,00	Sub-Total	=	200,00	UN
								=	200,00
11.	79	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA			Total	=	100,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	100,00	Sub-Total	=	100,00	UN
								=	100,00
11.	80	PMBV_07	REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			Total	=	200,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	200,00	Sub-Total	=	200,00	UN
								=	200,00
11.	81	PMBV_143	REFLETOR EXTERNO COM LÂMPADA DE LED 100 WATTS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)			Total	=	100,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	100,00	Sub-Total	=	100,00	UN
								=	100,00
11.	82	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			Total	=	6000,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	6000,00	Sub-Total	=	6000,00	M
								=	6000,00
11.	83	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")			Total	=	6000,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	6000,00	Sub-Total	=	6000,00	M
								=	6000,00
11.	84	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)			Total	=	5,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	5,00	Sub-Total	=	5,00	UN
								=	5,00
11.	85	PMBV_ARC01	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), DE 12000 A 18000 BTU/H. CICLO FRIO, INCLUSO MATERIAL DE INSTALAÇÃO.			Total	=	25,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	25,00	Sub-Total	=	25,00	UN
								=	25,00
11.	86	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO			Total	=	30,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	30,00	Sub-Total	=	30,00	UN
								=	30,00
11.	87	C0467	BRACEDEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"			Total	=	1600,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	1600,00	Sub-Total	=	1600,00	UN
								=	1600,00
11.	88	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2			Total	=	700,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	700,00	Sub-Total	=	700,00	UN
								=	700,00
11.	89	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2			Total	=	700,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	700,00	Sub-Total	=	700,00	UN
								=	700,00
11.	90	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2			Total	=	700,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	700,00	Sub-Total	=	700,00	UN
								=	700,00
11.	91	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30			Total	=	60,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	60,00	Sub-Total	=	60,00	UN
								=	60,00
11.	92	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M			Total	=	75,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	75,00	Sub-Total	=	75,00	UN
								=	75,00
11.	93	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			Total	=	300,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	300,00	Sub-Total	=	300,00	UN
								=	300,00
11.	94	PMBV_245	LUMINÁRIA C/ LÂMPADA DE LED 100W PARA POSTE, INCLUSO BRAÇO METÁLICO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).			Total	=	800,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	800,00	Sub-Total	=	800,00	UN
								=	800,00
11.	95	PMBV_246	LUMINÁRIA C/ LÂMPADA DE LED 300W PARA POSTE, INCLUSO BRAÇO METÁLICO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).			Total	=	400,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	400,00	Sub-Total	=	400,00	UN
								=	400,00
11.	96	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS			Total	=	200,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	200,00	Sub-Total	=	200,00	UN
								=	200,00
11.	97	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG			Total	=	100,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	100,00	Sub-Total	=	100,00	UN
								=	100,00
11.	98	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			Total	=	3000,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	3000,00	Sub-Total	=	3000,00	M
								=	3000,00
11.	99	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")			Total	=	550,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	>	550,00	Sub-Total	=	550,00	UN
								=	550,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.	100	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Total	=	30,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade		
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		30,00		UN
				Sub-Total	=	30,00	UN
11.	101	PMBV_650	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=6,0m P/02 OU 04 LUMINÁRIAS DECORATIVAS.	Total	=	12,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade		
			> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		12,00		UN
				Sub-Total	=	12,00	UN
12.		PINTURA		Total	=	4000,00	M2
12.	1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	Sub-Total	=	4000,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		
			> PINTURA		4000,00		M2
				Sub-Total	=	4000,00	M2
12.	2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	Total	=	13000,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		
			> PINTURA		13000,00		M2
				Sub-Total	=	13000,00	M2
12.	3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	Total	=	6000,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		
			> PINTURA		6000,00		M2
				Sub-Total	=	6000,00	M2
12.	4	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	Total	=	5200,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		
			> PINTURA		5200,00		M2
				Sub-Total	=	5200,00	M2
12.	5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	Total	=	7000,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		
			> PINTURA		7000,00		M2
				Sub-Total	=	7000,00	M2
12.	6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Total	=	7000,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		
			> PINTURA		7000,00		M2
				Sub-Total	=	7000,00	M2
12.	7	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	Total	=	2200,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		
			> PINTURA		2200,00		M2
				Sub-Total	=	2200,00	M2
12.	8	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	Total	=	2200,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		
			> PINTURA		2200,00		M2
				Sub-Total	=	2200,00	M2
12.	9	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Total	=	2200,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		
			> PINTURA		2200,00		M2
				Sub-Total	=	2200,00	M2
12.	10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	Total	=	900,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		
			> PINTURA		900,00		M2
				Sub-Total	=	900,00	M2
12.	11	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	Total	=	2000,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		
			> PINTURA		2000,00		M2
				Sub-Total	=	2000,00	M2
12.	12	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	Total	=	6300,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		
			> PINTURA		6300,00		M2
				Sub-Total	=	6300,00	M2
12.	13	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Total	=	1000,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		
			> PINTURA		1000,00		M2
				Sub-Total	=	1000,00	M2
12.	14	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	Total	=	800,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade		
			> PINTURA		800,00		UN
				Sub-Total	=	800,00	UN
12.	15	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	Total	=	2800,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		
			> PINTURA		2800,00		M2
				Sub-Total	=	2800,00	M2
13.		MUROS E FECHAMENTOS		Total	=	160,00	M2
13.	1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	Sub-Total	=	160,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		
			> MURO		160,00		M2
				Sub-Total	=	160,00	M2
13.	2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	Total	=	160,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		
			> FECHAMENTOS		160,00		M2
				Sub-Total	=	160,00	M2
13.	3	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	Total	=	400,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)		
			> FECHAMENTOS		400,00		M
				Sub-Total	=	400,00	M
13.	4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIE	Total	=	220,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)		
			> FECHAMENTOS		220,00		M
				Sub-Total	=	220,00	M
14.		URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		Total	=	4000,00	M2
14.	1	C1431	GRAMA EM PLACAS,INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	Sub-Total	=	4000,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		
			> URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		4000,00		M2
				Sub-Total	=	4000,00	M2
14.	2	C2862	LASTRO DE BRITA	Total	=	250,00	M3
			> Obs.	>	Volume (M3)		
			> URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		250,00		M3
				Sub-Total	=	250,00	M3
14.	3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	Total	=	200,00	M3
			> Obs.	>	Volume (M3)		
			> URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		200,00		M3
				Sub-Total	=	200,00	M3
14.	4	PMBV_300	BANCO C/ ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM BASE DE ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO S/ ENCOSTO (L= 1,80 m) INCLUSO CHAPISCO, EMBOCO, REVESTIMENTO C/ PORCELANATO E REJUN1	Total	=	250,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade		
			> URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		250,00		UN
				Sub-Total	=	250,00	UN
14.	5	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	Total	=	200,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)		
			> URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		200,00		M2
				Sub-Total	=	200,00	M2
14.	6	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	Total	=	400,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade		
			> URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		400,00		UN
				Sub-Total	=	400,00	UN
14.	7	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	Total	=	750,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade		
			> URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		750,00		UN
				Sub-Total	=	750,00	UN
14.	8	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	Total	=	40,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade		
			> URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		40,00		UN
				Sub-Total	=	40,00	UN
14.	9	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	Total	=	80,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade		
			> URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		80,00		UN
				Sub-Total	=	80,00	UN
14.	10	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INST1	Total	=	20,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade		
			> URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		20,00		UN
				Sub-Total	=	20,00	UN
14.	11	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDA	Total	=	20,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade		
			> URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		20,00		UN
				Sub-Total	=	20,00	UN
14.	12	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTA	Total	=	20,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade		
			> URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		20,00		UN
				Sub-Total	=	20,00	UN
14.	13	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALAD	Total	=	20,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade		
			> URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		20,00		UN
				Sub-Total	=	20,00	UN
14.	14	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO C	Total	=	20,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade		
			> URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		20,00		UN
				Sub-Total	=	20,00	UN

MEMÓRIA DE CÁLCULO

14.	15	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO S	Total	=	20,00	UN
			Obs.	Quantidade			
			> URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	>	20,00		UN
14.	16	PMBV_652	PLAYGROUND - CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA, BALANÇO DE 2 LUGARES, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. (FORNE	Total	=	10,00	CJ
			Obs.	Quantidade			
			> URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	>	10,00		CJ
15.			SERVIÇOS DIVERSOS				
15.	1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Total	=	16000,00	M2
			Obs.	Área (M2)			
			> LIMPEZA	>	16000,00		M2
15.	2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	Total	=	200,00	M
			Obs.	Extensão (M)			
			> GUARDA-CORPO	>	200,00		M
15.	3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	Total	=	450,00	M
			Obs.	Extensão (M)			
			> GUARDA-CORPO	>	450,00		M
15.	4	PMBV_401	REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Total	=	350,00	M2
			Obs.	Área (M2)			
			> REDE DE PROTEÇÃO	>	350,00		M2

GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:879725903
97
GEORDANO DE ARAUJO
Engenheiro Civil
RNP Nº 0600183610

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:879725903
ID: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF AL, OU=Videoconferencia, OU=256527800116, OU=AC Singulato Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:879725903
Resado: Es este o autor deste documento
Localidade:
Data: 2025.04.09 15:10:15 -0500P
Versão: 2.0
2025.1.0



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM
O trabalho não pode parar

SETOR DE
ENGENHARIA



8 – CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

[illegible]

DE ARAÚJO PEREIRA,
engenheiro Civil
Nº 0400003612



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM
O trabalho não pode parar

SETOR DE
ENGENHARIA



9 - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



GEORDANO DE
ARAUJO
PESSOA:879725903
97

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=22953279000116, OU=AC SingularID Múltipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.04.28 15:39:58-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.	DATA :		BDI : 28	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.				
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.				
DATA:	ABRIL / 2025.				

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 25,89	R\$ 0,29
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,87	R\$ 0,18
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,81	R\$ 18,64
TOTAL Material:						R\$ 419,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 26,59	R\$ 9,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,75	R\$ 24,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,23

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,72	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:						R\$ 10,86

VALOR:	R\$ 464,20
VALOR COM BDI:	R\$ 595,80

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:						R\$ 1,6120

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 7,15
VALOR COM BDI:	R\$ 9,18

1.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 271,3880



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.		DATA :		BDI : 28
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.		FORTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
DATA:	ABRIL / 2025.		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 271,39
VALOR COM BDI:	R\$ 348,33

1.4. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 501,0240
VALOR:						R\$ 501,02
VALOR COM BDI:						R\$ 643,06

1.5. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 135,2089	R\$ 338,0223
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 27,5843	R\$ 206,8823
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 544,9046
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6900
VALOR:						R\$ 572,59
VALOR COM BDI:						R\$ 734,92

1.6. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44
VALOR COM BDI:						R\$ 13,40

1.7. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 26,86	R\$ 6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 21,75	R\$ 16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,01
VALOR:						R\$ 23,01
VALOR COM BDI:						R\$ 29,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.		DATA :		BDI : 28
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.		FORTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
DATA:	ABRIL / 2025.		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388
VALOR:						R\$ 27,14
VALOR COM BDI:						R\$ 34,83

1.9. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,5724
VALOR:						R\$ 55,57
VALOR COM BDI:						R\$ 71,32

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2264
VALOR:						R\$ 29,23
VALOR COM BDI:						R\$ 37,52

1.11. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	R\$ 21,75	R\$ 5,40
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R\$ 26,35	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,71
VALOR:						R\$ 7,71
VALOR COM BDI:						R\$ 9,90

1.12. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 21,75	R\$ 2,50
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 26,35	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.		DATA : BDI : 28		
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.		FORTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
DATA:	ABRIL / 2025.		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 3,57
VALOR COM BDI:	R\$ 4,58

1.13. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380
VALOR:						R\$ 34,94
VALOR COM BDI:						R\$ 44,85

1.14. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6570
VALOR:						R\$ 15,66
VALOR COM BDI:						R\$ 20,10

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63
VALOR COM BDI:						R\$ 80,39

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008
VALOR:						R\$ 16,70
VALOR COM BDI:						R\$ 21,43

1.17. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.	DATA :		BDI : 28	
		FORTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.				
DATA:	ABRIL / 2025.				

PROCESSO Nº 0651

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
VALOR:	R\$ 8,52
VALOR COM BDI:	R\$ 10,94

1.18. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44
VALOR COM BDI:						R\$ 13,40

1.19. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5256
VALOR:						R\$ 12,53
VALOR COM BDI:						R\$ 16,08

1.20. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 443,0400
VALOR:						R\$ 443,04
VALOR COM BDI:						R\$ 568,64

1.21. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44
VALOR COM BDI:						R\$ 13,40

1.22. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.			DATA : BDI : 28	
				FORTE	VERSÃO
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.			Composições Próprias	PROPRIA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.				
DATA:	ABRIL / 2025.				



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4380
					VALOR:	R\$ 10,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,40

1.23. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0760
					VALOR:	R\$ 11,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,22

1.24. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 29,99	R\$ 0,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 31,38	R\$ 0,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,99

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,46	R\$ 14,06
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 13,38	R\$ 0,90
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 8,18	R\$ 16,36
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 50,74	R\$ 29,69
					TOTAL Material:	R\$ 61,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 22,65	R\$ 11,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 26,59	R\$ 19,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 475,98	R\$ 2,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,90
					VALOR:	R\$ 95,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 122,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.		DATA :		BDI : 28
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.				
DATA:	ABRIL / 2025.				

PROCESSO Nº 0653

ASSINADO ELETRONICAMENTE



1.25. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,0000	R\$ 7,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,1900
VALOR:						R\$ 35,19
VALOR COM BDI:						R\$ 45,17

1.26. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8928
VALOR:						R\$ 3,89
VALOR COM BDI:						R\$ 4,99

1.27. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						R\$ 7,38
VALOR COM BDI:						R\$ 9,47

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92
VALOR COM BDI:						R\$ 62,79

2.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38
VALOR COM BDI:						R\$ 40,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.		DATA :		BDI : 28
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.		FORTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
DATA:	ABRIL / 2025.		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38
VALOR COM BDI:						R\$ 40,28

2.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0862

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 104,47
VALOR COM BDI:						R\$ 134,09

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 28,37
VALOR COM BDI:						R\$ 36,41

2.6. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 173,7102	R\$ 57,8976
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 57,8976

VALOR:						R\$ 57,90
VALOR COM BDI:						R\$ 74,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.	DATA :		BDI : 28	
		FORTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.				
DATA:	ABRIL / 2025.				

PROCESSO Nº 0655

ASSINADO ELETRONICAMENTE



3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
TOTAL Material:						R\$ 232,8100
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000
VALOR:						R\$ 543,91
VALOR COM BDI:						R\$ 698,11

3.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 201,3483
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 576,54
VALOR COM BDI:						R\$ 739,99

3.3. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 26,98	R\$ 9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 21,75	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,80
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 414,45	R\$ 28,59
TOTAL Serviço:						R\$ 28,59
VALOR:						R\$ 40,39
VALOR COM BDI:						R\$ 51,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.	DATA :		BDI : 28	
		FORTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.				
DATA:	ABRIL / 2025.				

PROCESSO Nº 0656

ASSINADO ELETRONICAMENTE



3.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:						R\$ 21,3050

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 77,54
VALOR COM BDI:						R\$ 99,52

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,7613	R\$ 1,3581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3581

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,0481

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 12,87
VALOR COM BDI:						R\$ 16,52

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.		DATA :		BDI : 28
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.		FORTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
DATA:	ABRIL / 2025.		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 533,00
VALOR COM BDI:						R\$ 684,11

3.7. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,5800	R\$ 77,6458
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 442,8238
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 571,56
VALOR COM BDI:						R\$ 733,60

3.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08
VALOR COM BDI:						R\$ 204,18

3.9. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.		DATA :		BDI : 28
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.		FORTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
DATA:	ABRIL / 2025.		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



		TOTAL Material:		R\$ 65,1618		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 58,4010		
		VALOR:		R\$ 123,56		
		VALOR COM BDI:		R\$ 158,59		

3.10. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,82	R\$ 0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 11,46	R\$ 2,32
		TOTAL Material:		R\$ 3,71		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 26,98	R\$ 10,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 21,75	R\$ 4,24
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,76		
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 499,40	R\$ 10,48
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,51	R\$ 8,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09400000	R\$ 185,24	R\$ 17,41
		TOTAL Serviço:		R\$ 36,19		
		VALOR:		R\$ 54,66		
		VALOR COM BDI:		R\$ 70,16		

3.11. 105028 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 8,82	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
		TOTAL Material:		R\$ 1,36		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 26,98	R\$ 0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 21,75	R\$ 1,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.		DATA :		BDI : 28
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.		FORTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
DATA:	ABRIL / 2025.		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,70
--	----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 588,90	R\$ 0,76
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 499,40	R\$ 4,99
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,55	R\$ 5,16
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03800000	R\$ 185,24	R\$ 7,03
TOTAL Serviço:					R\$ 17,94

VALOR:	R\$ 22,00
VALOR COM BDI:	R\$ 28,24

3.12. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8279 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 60,8200	R\$ 60,8200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:					R\$ 101,9486

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:					R\$ 30,5652
VALOR:					R\$ 147,43
VALOR COM BDI:					R\$ 189,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 63,0000	R\$ 63,0000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.			DATA :		BDI : 28
				FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.					
DATA:	ABRIL / 2025.					



I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
					TOTAL Material:	R\$ 104,1286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,5652
					VALOR:	R\$ 149,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 192,02

3.14. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
					TOTAL Material:	R\$ 87,1286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,5652
					VALOR:	R\$ 132,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 170,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.			DATA :		BDI : 28
				FORTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.					
DATA:	ABRIL / 2025.					



I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,7600	R\$ 54,7600
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
					TOTAL Material:	R\$ 95,8886

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,5652
					VALOR:	R\$ 141,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 181,45

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
					TOTAL Material:	R\$ 18,1443
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	R\$ 62,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 80,83

4.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
					TOTAL Material:	R\$ 38,6992
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.			DATA :		BDI : 28
				FONTES	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.					0,00%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.					
DATA:	ABRIL / 2025.					



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,2064
					VALOR:	R\$ 108,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 139,79

4.3. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 21,4500	R\$ 85,8000
					TOTAL Material:	R\$ 85,8000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,6910
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9310
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 631,2900	R\$ 2,2726
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,2726
					VALOR:	R\$ 140,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 179,69

4.4. C1176 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 5,9100	R\$ 147,7500
					TOTAL Material:	R\$ 147,7500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,5676
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 79,9676
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 631,2900	R\$ 18,9387
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,9387
					VALOR:	R\$ 246,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 316,59

4.5. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.			DATA :		BDI : 28
				FORTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.					
DATA:	ABRIL / 2025.					



I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,0500	R\$ 316,0500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390
					TOTAL Material:	R\$ 325,8293

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,5920
					VALOR:	R\$ 472,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 606,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,6330
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 271,6900	R\$ 271,6900
					TOTAL Material:	R\$ 273,5622

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9250
					VALOR:	R\$ 299,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 384,40

4.7. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,1000	R\$ 24,1400
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,5600	R\$ 10,1400
					TOTAL Material:	R\$ 34,2800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,2900
					VALOR:	R\$ 174,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 224,06

4.8. C4496 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.	DATA :		BDI : 28	
		FORTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.				
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.				
DATA:	ABRIL / 2025.				

PROCESSO Nº 0664

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I8321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,5000	R\$ 123,5000
					TOTAL Material:	R\$ 123,5000
					VALOR:	R\$ 123,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 158,51

4.9. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,1700	R\$ 70,1700
					TOTAL Material:	R\$ 70,1700
					VALOR:	R\$ 70,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 90,06

4.10. C4508 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 89,3100	R\$ 89,3100
					TOTAL Material:	R\$ 89,3100
					VALOR:	R\$ 89,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 114,63

4.11. C4488 DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8313	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 109,3100	R\$ 109,3100
					TOTAL Material:	R\$ 109,3100
					VALOR:	R\$ 109,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 140,30

4.12. C5214 REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA LEVE - DESMONTAGEM E REMONTAGEM (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,2448
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,8752
					VALOR:	R\$ 26,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,50

4.13. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.	DATA :		BDI : 28	
		FORTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.				
DATA:	ABRIL / 2025.				

PROCESSO Nº 0665

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5035
----------------------------------	------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:					R\$ 72,3594

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940

VALOR:	R\$ 136,66
VALOR COM BDI:	R\$ 175,40

5.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 27,49	R\$ 188,31
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 542,82	R\$ 542,82
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 44,02	R\$ 38,86
TOTAL Material:					R\$ 774,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 26,98	R\$ 9,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 21,75	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,47

VALOR:	R\$ 787,89
VALOR COM BDI:	R\$ 1.011,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 119,5800	R\$ 0,8610



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.			DATA :		BDI : 28
				FORTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.					
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.					
DATA:	ABRIL / 2025.					



I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 25,1700	R\$ 62,9250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4413
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 20,8600	R\$ 37,1308
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 66,9800	R\$ 39,5182
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,3300	R\$ 162,3300
					TOTAL Material:	R\$ 304,6767

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
					VALOR:	R\$ 387,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 496,80

5.3. C1972 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 8,6800	R\$ 11,2840
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 44,9200	R\$ 58,3960
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 37,1000	R\$ 48,2300
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 137,6200	R\$ 178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 771,0200	R\$ 1.002,3260
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 14,2500	R\$ 18,5250
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	R\$ 422,2800	R\$ 1.037,5420
					TOTAL Material:	R\$ 2.355,2090
					VALOR:	R\$ 2.355,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.022,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 8,6800	R\$ 22,5680
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 5,5900	R\$ 7,2670
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,9000	R\$ 29,7700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 44,9200	R\$ 116,7920
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 37,1000	R\$ 96,4600
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 137,6200	R\$ 178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 771,0200	R\$ 2.004,6520
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 14,2500	R\$ 37,0500
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 46,1500	R\$ 119,9900
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 422,2800	R\$ 2.075,0839
					TOTAL Material:	R\$ 4.688,5389



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.	DATA :		BDI : 28
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.			0,00%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.			
DATA:	ABRIL / 2025.			



VALOR:	R\$ 4.688,54
VALOR COM BDI:	R\$ 6.017,74

5.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 374,95	R\$ 312,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,22	R\$ 2,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 29,09	R\$ 19,42
TOTAL Material:						R\$ 333,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 26,98	R\$ 8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 21,75	R\$ 3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,84

VALOR:	R\$ 345,72
VALOR COM BDI:	R\$ 443,73

5.6. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 635,22	R\$ 353,18
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,22	R\$ 1,60
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,60107140	R\$ 29,09	R\$ 17,48
TOTAL Material:						R\$ 372,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31187730	R\$ 26,98	R\$ 8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15593860	R\$ 21,75	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,80

VALOR:	R\$ 384,06
VALOR COM BDI:	R\$ 492,94

5.7. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.		DATA :		BDI : 28		
			FORTE	VERSÃO		HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		92,17% 53,50%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.						
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.						
DATA:	ABRIL / 2025.						

PROCESSO Nº 0668

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 276,11	R\$ 575,21
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,22	R\$ 5,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R\$ 29,09	R\$ 33,99
					TOTAL Material:	R\$ 614,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R\$ 26,98	R\$ 27,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R\$ 21,75	R\$ 10,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,24

VALOR:	R\$ 652,80
VALOR COM BDI:	R\$ 837,87

5.8. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 29,99	R\$ 11,93
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 31,38	R\$ 0,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,58

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 75,57	R\$ 78,59
					TOTAL Material:	R\$ 78,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 26,46	R\$ 11,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 21,75	R\$ 4,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,62

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 488,82	R\$ 2,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,93

VALOR:	R\$ 109,72
VALOR COM BDI:	R\$ 140,83

5.9. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 41,2900	R\$ 43,3545



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.		DATA :		BDI : 28
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.		FORTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
DATA:	ABRIL / 2025.		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Mão de Obra		11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
		TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0400
		VALOR:						R\$ 49,39
		VALOR COM BDI:						R\$ 63,39
		TOTAL Material:						R\$ 43,3545

5.10. PMBV_151 LETREIRO EM PVC EXPANDIDO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	INS-54625069	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 829,80
					TOTAL Material:	
					R\$ 829,80	
Mão de Obra	10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 19,10
	11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 121,13	
					VALOR:	
					R\$ 950,93	
					VALOR COM BDI:	
					R\$ 1.220,52	

5.11. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,9100
					TOTAL Material:	
					R\$ 630,9100	
					VALOR:	
					R\$ 630,91	
					VALOR COM BDI:	
					R\$ 809,77	

5.12. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,9100
					TOTAL Material:	
					R\$ 630,9100	
					VALOR:	
					R\$ 630,91	
					VALOR COM BDI:	
					R\$ 809,77	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.	DATA :		BDI : 28	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.				
DATA:	ABRIL / 2025.				

PROCESSO Nº 0670

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 119,5800	R\$ 0,1196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,6600	R\$ 449,6600
TOTAL Material:						R\$ 449,8861

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 487,12
VALOR COM BDI:	R\$ 625,22

5.14. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6686
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,6800	R\$ 108,6800
TOTAL Material:						R\$ 111,9122

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600

VALOR:	R\$ 239,77
VALOR COM BDI:	R\$ 307,74

5.15. C1992 PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1714	PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,6300	R\$ 198,6300
TOTAL Material:						R\$ 198,6300

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,9700

VALOR:	R\$ 275,60
VALOR COM BDI:	R\$ 353,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.	DATA :		BDI : 28	
		FORTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.				
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.				
DATA:	ABRIL / 2025.				

PROCESSO Nº 0671

ASSINADO ELETRONICAMENTE



5.16. C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)					
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 5,7900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 31,8080

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1410
VALOR:					R\$ 46,95
VALOR COM BDI:					R\$ 60,26

5.17. C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)					
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 50,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 504,9051

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,2980
VALOR:					R\$ 586,20
VALOR COM BDI:					R\$ 752,39

5.18. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900
TOTAL Material:					R\$ 58,6900

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.	DATA :			BDI : 28
		FORTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.				
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.				
DATA:	ABRIL / 2025.				

PROCESSO Nº 0672

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5200
VALOR:	R\$ 145,21
VALOR COM BDI:	R\$ 186,38

5.19. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
TOTAL Material:						R\$ 66,9800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5200
VALOR:					R\$ 153,50	
VALOR COM BDI:					R\$ 197,02	

5.20. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,8000	R\$ 98,8000
TOTAL Material:						R\$ 98,8000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,7290
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7504
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,4794
VALOR:					R\$ 150,28	
VALOR COM BDI:					R\$ 192,88	

5.21. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 362,6700	R\$ 362,6700
TOTAL Serviço:						R\$ 1.042,7700
VALOR:					R\$ 1.042,77	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.338,40	

5.22. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.		DATA : BDI : 28	
			FORTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.		Composições Próprias	PROPRIA
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.			
DATA:	ABRIL / 2025.			



C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 374,0500	R\$ 374,0500
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.054,1500
					VALOR:	R\$ 1.054,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.353,00

5.23. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,1700	R\$ 393,1700
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.073,2700
					VALOR:	R\$ 1.073,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.377,54

5.24. 91321 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 7,74	R\$ 78,94
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 319,65	R\$ 319,65
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 503,19	R\$ 503,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 901,78
					VALOR:	R\$ 901,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.157,43

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
					TOTAL Material:	R\$ 4,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 51,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 65,64

6.2. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.	DATA :		BDI : 28	
		FORTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.				
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.				
DATA:	ABRIL / 2025.				

PROCESSO Nº 0674

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
					TOTAL Material:	R\$ 10,6500
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 57,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 73,84

6.3. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)					
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,2300
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,2000
					TOTAL Material:
					R\$ 1,8555
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 43,2600
					VALOR:
					R\$ 45,12
					VALOR COM BDI:
					R\$ 57,91

6.4. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200
					TOTAL Material:
					R\$ 65,1597
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 43,2600
					VALOR:
					R\$ 108,42
					VALOR COM BDI:
					R\$ 139,16

6.5. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.			DATA :		BDI : 28
				FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.					
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.					
DATA:	ABRIL / 2025.					



I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
					TOTAL Material:	R\$ 88,5897

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,1420
					VALOR:	R\$ 178,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 229,40

6.6. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
					TOTAL Material:	R\$ 23,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 70,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 90,24

6.7. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9100	R\$ 3,4775
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,5400	R\$ 79,4420
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 19,1100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
					TOTAL Material:	R\$ 106,2795
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9340
					VALOR:	R\$ 145,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 186,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.	DATA :		BDI : 28	
		FORTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.				
DATA:	ABRIL / 2025.				

PROCESSO Nº 0676

ASSINADO ELETRONICAMENTE



6.8. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
TOTAL Material:						R\$ 7,6800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 556,7700	R\$ 1,1135
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1135
VALOR:						R\$ 30,10
VALOR COM BDI:						R\$ 38,63

6.9. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7860
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 556,7700	R\$ 1,1135
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1135
VALOR:						R\$ 13,90
VALOR COM BDI:						R\$ 17,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 31,8800	R\$ 1,9128
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,5300
TOTAL Material:						R\$ 6,4428
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4500
VALOR:						R\$ 31,89
VALOR COM BDI:						R\$ 40,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.		DATA :		BDI : 28
			FONTES	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.				
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.				
DATA:	ABRIL / 2025.				



6.11. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
TOTAL Material:						R\$ 0,8400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1552
VALOR:						R\$ 14,00
VALOR COM BDI:						R\$ 17,97

6.12. 92586 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	20,30000000	R\$ 8,02	R\$ 162,80
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	R\$ 48,00	R\$ 11,23
00040598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	61,56000000	R\$ 8,45	R\$ 520,18
TOTAL Material:						R\$ 694,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	R\$ 23,44	R\$ 33,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 21,75	R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,46
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 195,36	R\$ 195,36
TOTAL Serviço:						R\$ 195,36
VALOR:						R\$ 930,03
VALOR COM BDI:						R\$ 1.193,69

6.13. 92588 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	31,28000000	R\$ 8,02	R\$ 250,86
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,37800000	R\$ 48,00	R\$ 18,14
00040598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	71,82000000	R\$ 8,45	R\$ 606,87
TOTAL Material:						R\$ 875,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.	DATA :		BDI : 28	
		FORTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.				
DATA:	ABRIL / 2025.				



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13300000	R\$ 23,44	R\$ 49,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 21,75	R\$ 10,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 237,91	R\$ 237,91
TOTAL Serviço:						R\$ 237,91
VALOR:						R\$ 1.174,47
VALOR COM BDI:						R\$ 1.507,43

6.14. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 102,1564	R\$ 0,1226
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 275,1219	R\$ 0,3852
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,4057	R\$ 0,2839
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 44,3592	R\$ 0,1553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9470

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 20,2900	R\$ 0,2597
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 6,8200	R\$ 1,2631
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R\$ 8,5000	R\$ 0,6324
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R\$ 4,9000	R\$ 0,0828
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 138,2200	R\$ 4,9068
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 11,8600	R\$ 9,8592
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 28,8100	R\$ 1,2187
TOTAL Material:						R\$ 18,2227

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0363
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2899
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00970000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2344
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,1600	R\$ 0,3407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2197
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1210
VALOR:						R\$ 20,29
VALOR COM BDI:						R\$ 26,04

6.15. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.		DATA : BDI : 28		
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DATA:	ABRIL / 2025.				0,00%



Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 25,40	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 26,41	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,46	R\$ 6,05
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 50,74	R\$ 59,16
TOTAL Material:						R\$ 65,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,75	R\$ 2,10
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 26,35	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,49
VALOR:						R\$ 69,75
VALOR COM BDI:						R\$ 89,52

6.16. C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 9,4300	R\$ 46,2070
TOTAL Material:						R\$ 46,2070
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,9880
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,8448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,8328
VALOR:						R\$ 78,04
VALOR COM BDI:						R\$ 100,16

6.17. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 25,40	R\$ 0,46
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 26,41	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,80
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 47,21	R\$ 49,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.			DATA :		BDI : 28
				FORTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.					0,00%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.					
DATA:	ABRIL / 2025.					



00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,38	R\$ 0,17
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 74,06	R\$ 0,17
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 44,02	R\$ 3,56
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 233,59	R\$ 21,02
					TOTAL Material:	R\$ 74,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 21,75	R\$ 8,06
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 26,35	R\$ 7,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,35
					VALOR:	R\$ 90,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 116,34

7.1. C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0334
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,4260
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,7200	R\$ 1,7720
					TOTAL Material:	R\$ 2,2314
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2080
					VALOR:	R\$ 3,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,42

7.2. C5022 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,6400	R\$ 1,9864
I9508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 44,5700	R\$ 51,2555
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,9100	R\$ 3,9640
					TOTAL Material:	R\$ 57,2059
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9440
					VALOR:	R\$ 82,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 105,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.	DATA :		BDI : 28	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.	Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.				
DATA:	ABRIL / 2025.				

PROCESSO Nº 0681

ASSINADO ELETRONICAMENTE



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 71,6500
					R\$ 42,9900
TOTAL Material:					R\$ 42,9900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600
					R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6920
VALOR:					R\$ 46,68
VALOR COM BDI:					R\$ 59,91

7.4. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,77
					R\$ 26,65
TOTAL Material:					R\$ 26,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 21,93
					R\$ 2,12
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 26,98
					R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,71
VALOR:					R\$ 40,36
VALOR COM BDI:					R\$ 51,80

7.5. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,9000
					R\$ 35,0900
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 16,0900
					R\$ 5,2293
TOTAL Material:					R\$ 40,3193
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600
					R\$ 1,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2080
VALOR:					R\$ 41,53
VALOR COM BDI:					R\$ 53,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,0000
					R\$ 3,5000
TOTAL Material:					R\$ 3,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS, PRAÇAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS.		DATA :		BDI : 28
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS.		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.				0,00%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.				
DATA:	ABRIL / 2025.				



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,8144
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8944

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 631,2900	R\$ 15,7823
TOTAL Serviço:						R\$ 15,7823
VALOR:						R\$ 43,18
VALOR COM BDI:						R\$ 55,42

7.7. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 545,3800	R\$ 10,9076
TOTAL Serviço:						R\$ 10,9076
VALOR:						R\$ 32,22
VALOR COM BDI:						R\$ 41,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,42
VALOR COM BDI:						R\$ 9,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
TOTAL Material:						R\$ 2,6750

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