

aplicáveis.

4.10.15. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

A limpeza geral da obra com jato de alta pressão será realizada para remover resíduos de cimento, poeira, sujeira incrustada e outros materiais acumulados durante o processo de construção, garantindo a entrega do ambiente limpo e pronto para uso. O serviço será iniciado com a organização e remoção manual de entulhos e resíduos sólidos maiores, como restos de materiais de construção, madeira e embalagens, deixando as áreas acessíveis para a limpeza detalhada.

O jato de alta pressão será utilizado nas superfícies expostas, como pisos, paredes, fachadas e áreas externas, com ajuste de pressão adequado a cada material para evitar danos. Será dada atenção especial a áreas com sujeira mais intensa ou resíduos aderidos, como rejantes e cantos.

Durante o processo, os sistemas de drenagem e escoamento serão monitorados para evitar acúmulo de água nas áreas trabalhadas. Após a limpeza com jato, as áreas serão secas e inspecionadas para garantir que não restem manchas ou resíduos. Todo o serviço será executado por equipe capacitada, utilizando EPIs adequados, como botas, luvas, óculos e máscaras, e seguindo as normas de segurança, assegurando um ambiente limpo e bem acabado.

5. ADMINISTRAÇÃO

5.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

5.1.1. ADM-PMBV 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (REFORMA E CONSTRUÇÃO) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. (%)

A administração local da obra será composta por um engenheiro civil, um mestre de obras e um encarregado de obras. O engenheiro civil será responsável por coordenar e fiscalizar a execução dos serviços conforme o projeto, garantindo o cumprimento de normas técnicas, segurança e qualidade, além de realizar relatórios e controlar recursos. O mestre de obras supervisionará as atividades de campo, organizando as equipes, assegurando a qualidade e o cumprimento do cronograma, além de monitorar a correta aplicação de materiais e técnicas construtivas. O encarregado de obras apoiará o mestre, orientando equipes em tarefas específicas, supervisionando estoques e acompanhando a montagem de estruturas temporárias. A equipe realizará reuniões semanais para alinhamento e apresentará relatórios periódicos sobre o progresso da obra. As atividades seguirão normas como a ABNT NBR 5674 (manutenção), NR-18 (segurança) e demais legislações aplicáveis, garantindo a eficiência e qualidade da execução.

GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA
Engenheiro Civil
RNP Nº 0600183610



3 – MAPA DO ESTADO



PREFEITURA DE BOA VIAGEM

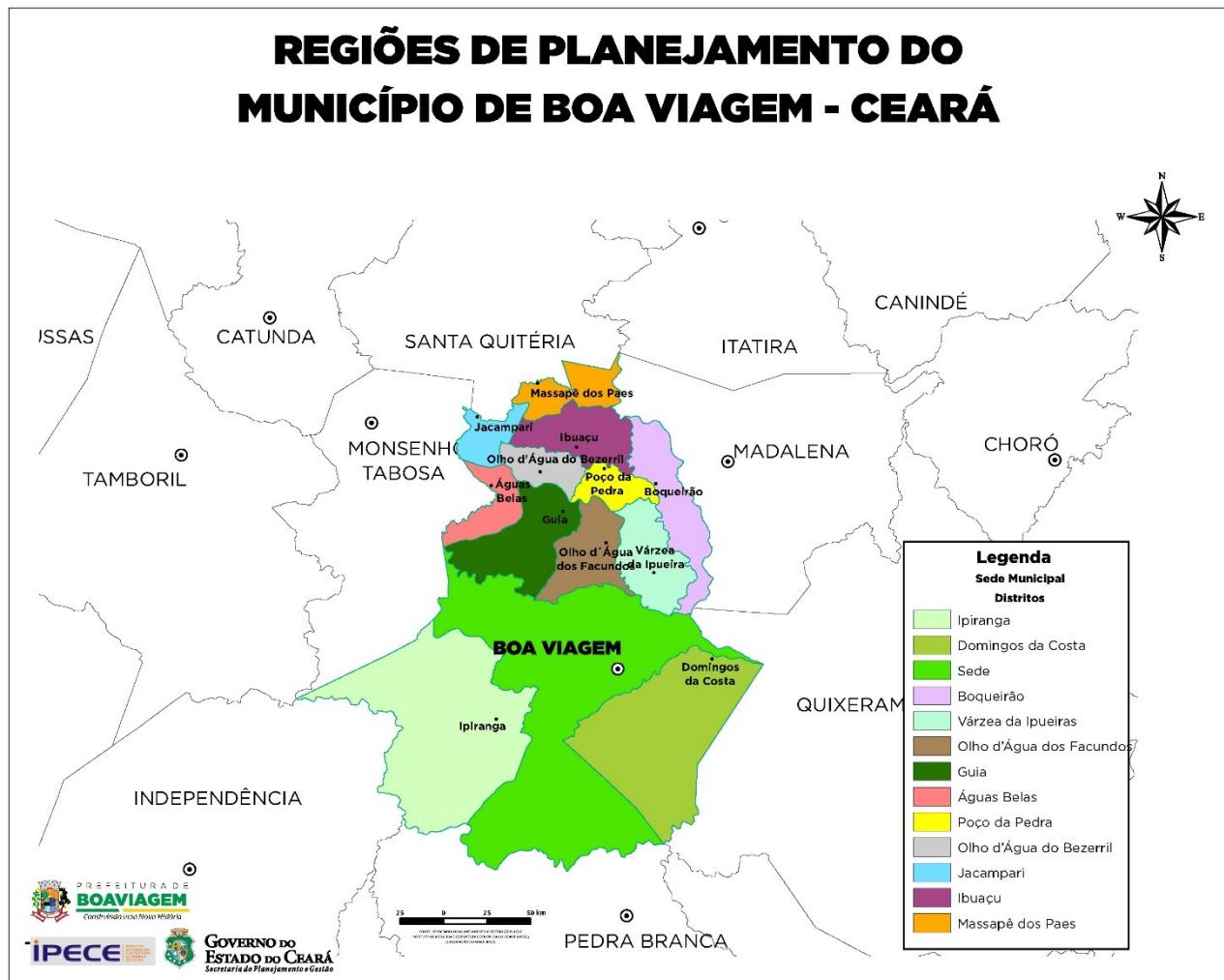
CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001

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



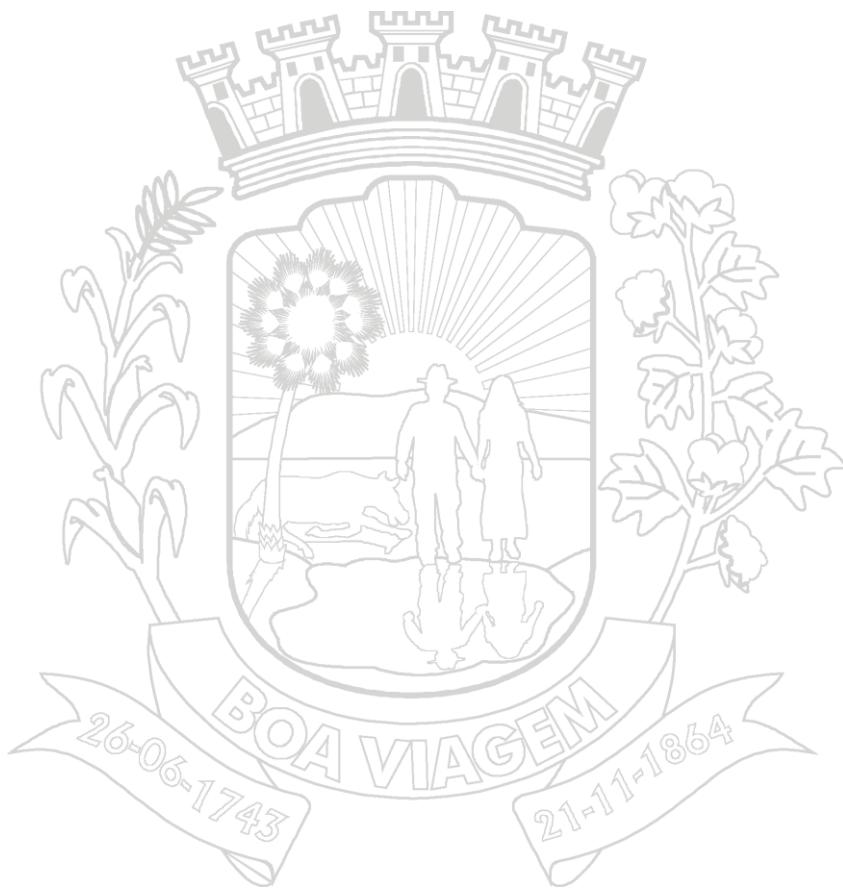


PREFEITURA DE
BOA VIAGEM
O trabalho não pode parar

SETOR DE ENGENHARIA



5 – RESUMO DO ORÇAMENTO



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

GEORDANO DE
ARAUJO
PESSOA:8797259039
7



PREFEITURA DE
BOAVIAGEM
O Trabalho Não Pode Parar



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
MINISTÉRIO DO TURISMO.

OBJETO: REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE .

TABELAS: SINAPI CE 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA); 47,67% (MÊS).

BDI: 27,68%

DATA: FEVEREIRO/2025

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRÍÇÃO	VALOR (R\$)	%
1	PRAÇA VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA	R\$ 653.768,26	11,68%
2	PRAÇA DO BAIRRO N. SRA. DE FÁTIMA	R\$ 2.033.159,86	36,34%
3	PRAÇA ANTONIO QUEIROZ	R\$ 752.709,46	13,45%
4	PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO	R\$ 1.922.473,69	34,36%
5	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 233.143,68	4,17%
VALOR TOTAL		R\$ 5.595.254,95	100,00%

GEORDANO DE Assinado digitalmente por GEORDANO DE
ARAUJO NID: C-BR_S-CE_L-SOBRAL_O-ICP-
Brasil, C-U-Certificado Digital PF A1, C-U-
CPF: 377725000397, C-Nome: GEORDANO DE
ARAUJO C-U-AC Syndicom Multis, CNP-
J: 10.100.000/0001-16, C-U-AC GEORDANO DE
ARAUJO PESSOA:87972500397
90397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE
ARAUJO NID: C-BR_S-CE_L-SOBRAL_O-ICP-
Brasil, C-U-Certificado Digital PF A1, C-U-
CPF: 377725000397, C-Nome: GEORDANO DE
ARAUJO C-U-AC Syndicom Multis, CNP-
J: 10.100.000/0001-16, C-U-AC GEORDANO DE
ARAUJO PESSOA:87972500397
90397

GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA
Engenheiro Civil
RNP Nº 0600183610

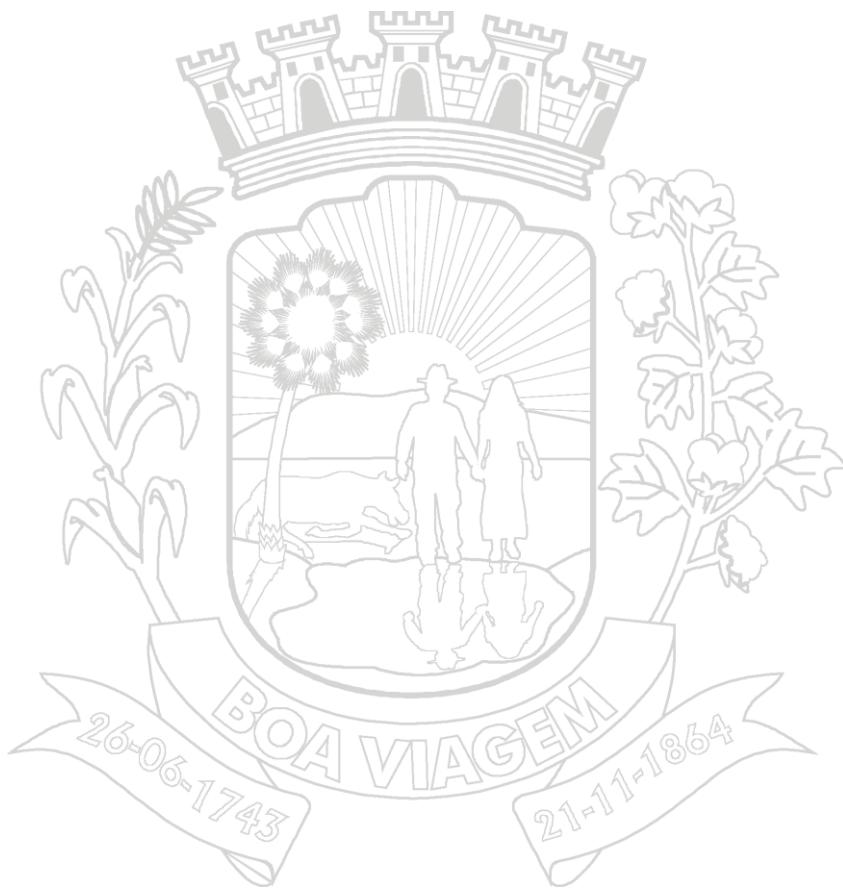


PREFEITURA DE
BOA VIAGEM
O trabalho não pode parar

SETOR DE ENGENHARIA



6 – ORÇAMENTO CONSOLIDADO



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 MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
MINISTÉRIO DO TURISMO.

OBJETO: REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE .

TABELAS: SINAPI CE 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA); 47,67% (MÊS).

BDI: 27,68%

DATA: FEVEREIRO/2025

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 513.525,45
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	24,00	R\$ 461,79	R\$ 127,82	R\$ 589,61	R\$ 14.150,64
1.2	SINAPI	105007	LOCADAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	1.358,00	R\$ 34,68	R\$ 9,60	R\$ 44,28	R\$ 60.132,24
1.3	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5.384,71	R\$ 16,64	R\$ 4,61	R\$ 21,25	R\$ 114.425,09
1.4	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.262,00	R\$ 13,95	R\$ 3,86	R\$ 17,81	R\$ 22.476,22
1.5	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTES DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	8,00	R\$ 375,48	R\$ 103,93	R\$ 479,41	R\$ 3.835,28
1.6	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	8,00	R\$ 267,00	R\$ 73,91	R\$ 340,91	R\$ 2.727,28
1.7	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	12,80	R\$ 187,73	R\$ 51,96	R\$ 239,69	R\$ 3.068,03
1.8	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	62,00	R\$ 1,69	R\$ 0,47	R\$ 2,16	R\$ 133,92
1.9	SINAPI	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM ² E MENOR QUE 10 MM ² , DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.950,00	R\$ 0,51	R\$ 0,14	R\$ 0,65	R\$ 1.267,50
1.10	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTRULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.336,98	R\$ 9,47	R\$ 2,62	R\$ 12,09	R\$ 16.164,09
1.11	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	1.564,04	R\$ 93,60	R\$ 25,91	R\$ 119,51	R\$ 186.918,42
1.12	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	195,00	R\$ 76,03	R\$ 21,05	R\$ 97,08	R\$ 18.930,60
1.13	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTES DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	R\$ 131,75	R\$ 36,47	R\$ 168,22	R\$ 3.364,40
1.14	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	42,00	R\$ 122,07	R\$ 33,79	R\$ 155,86	R\$ 6.546,12
1.15	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTES DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	12,00	R\$ 67,11	R\$ 18,58	R\$ 85,69	R\$ 1.028,28
1.16	Composições Próprias	PMBV_640	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO NO (PISO OU PAREDE) C/ PEDRAS NATURAIS.	M2	35,00	R\$ 65,43	R\$ 18,11	R\$ 83,54	R\$ 2.923,90
1.17	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,95	R\$ 53,34	R\$ 14,76	R\$ 68,10	R\$ 64,70
1.18	Composições Próprias	PMBV_645	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO.	M2	2.515,36	R\$ 10,06	R\$ 2,78	R\$ 12,84	R\$ 32.297,22
1.19	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	228,80	R\$ 10,76	R\$ 2,98	R\$ 13,74	R\$ 3.143,71
1.20	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	8.479,92	R\$ 1,84	R\$ 0,51	R\$ 2,35	R\$ 19.927,81
2			MOVIMENTO DE TERRA.						R\$ 1.107.142,91
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1.911,53	R\$ 79,55	R\$ 22,02	R\$ 101,57	R\$ 194.154,10
2.2	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	4.011,98	R\$ 115,22	R\$ 31,89	R\$ 147,11	R\$ 590.202,38
2.3	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	20.902,11	R\$ 3,13	R\$ 0,87	R\$ 4,00	R\$ 83.608,44
2.4	Composições Próprias	PMBV_648	LASTRO DE PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA.	M3	461,01	R\$ 208,77	R\$ 57,79	R\$ 266,56	R\$ 122.886,83
2.5	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	450,00	R\$ 15,41	R\$ 4,27	R\$ 19,68	R\$ 8.856,00
2.6	SINAPI	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	506,01	R\$ 117,15	R\$ 32,43	R\$ 149,58	R\$ 75.688,98
2.7	SINAPI	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	2.870,36	R\$ 8,66	R\$ 2,40	R\$ 11,06	R\$ 31.746,18
3			FUNDÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 364.794,76
3.1	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	144,38	R\$ 512,00	R\$ 141,72	R\$ 653,72	R\$ 94.384,09
3.2	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	71,71	R\$ 636,43	R\$ 176,16	R\$ 812,59	R\$ 58.270,83
3.3	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,71	R\$ 791,86	R\$ 219,19	R\$ 1.011,05	R\$ 717,85
3.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	249,10	R\$ 14,57	R\$ 4,03	R\$ 18,60	R\$ 4.633,26
3.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	576,00	R\$ 13,23	R\$ 3,66	R\$ 16,89	R\$ 9.728,64
3.6	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	772,95	R\$ 11,87	R\$ 3,29	R\$ 15,16	R\$ 11.717,92
3.7	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	124,68	R\$ 188,62	R\$ 52,21	R\$ 240,83	R\$ 30.026,68
3.8	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	214,80	R\$ 168,88	R\$ 46,75	R\$ 215,63	R\$ 46.317,32
3.9	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	95,76	R\$ 93,51	R\$ 25,88	R\$ 119,39	R\$ 11.432,78
3.10	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,76	R\$ 896,63	R\$ 248,19	R\$ 1.144,82	R\$ 6.594,16
3.11	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2,1:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	16,28	R\$ 520,38	R\$ 144,04	R\$ 664,42	R\$ 10.816,76
3.12	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,28	R\$ 277,41	R\$ 76,79	R\$ 354,20	R\$ 5.766,38
3.13	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 15* CM. AF_03/2024	M	195,00	R\$ 57,95	R\$ 16,04	R\$ 73,99	R\$ 14.428,05



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
MINISTÉRIO DO TURISMO.**

MINISTERIO DE TURISMO

OBJETO: REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSE CANDIDO DE LIMA, ANTONIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSE VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE .

TABELAS: SINAPI CE 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA); 47,67% (MÊS).

BDI: 27,68%

DATA: FEVEREIRO/2025

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.14	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20 CM. AF_03/2024	M	154,20	R\$ 69,55	R\$ 19,25	R\$ 88,80	R\$ 13.692,96
3.15	SINAPI	102077	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	0,86	R\$ 5.256,06	R\$ 1.454,88	R\$ 6.710,94	R\$ 5.771,41
3.16	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	28,00	R\$ 181,96	R\$ 50,37	R\$ 232,33	R\$ 6.505,24
3.17	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	80,90	R\$ 170,06	R\$ 47,07	R\$ 217,13	R\$ 17.565,82
3.18	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	46,26	R\$ 40,07	R\$ 11,09	R\$ 51,16	R\$ 2.366,66
3.19	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERfil LAMINADO OU SOLDADO EM ACO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E içAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	787,56	R\$ 13,98	R\$ 3,87	R\$ 17,85	R\$ 14.057,95
4	ALVENARIAS E FECHAMENTOS								R\$ 239.320,28
4.1	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	765,82	R\$ 136,44	R\$ 37,77	R\$ 174,21	R\$ 133.413,50
4.2	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	253,55	R\$ 88,77	R\$ 24,57	R\$ 113,34	R\$ 28.737,36
4.3	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,00	R\$ 232,68	R\$ 64,41	R\$ 297,09	R\$ 891,27
4.4	Composições Próprias	PMBV_631	CERCA/GRADIL NYLOR H=153M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	195,00	R\$ 306,37	R\$ 84,80	R\$ 391,17	R\$ 76.278,15
5	REVESTIMENTOS								R\$ 338.725,70
5.1	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.504,31	R\$ 6,96	R\$ 1,93	R\$ 8,89	R\$ 13.373,32
5.2	SINAPI	87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	507,10	R\$ 14,46	R\$ 4,00	R\$ 18,46	R\$ 9.361,07
5.3	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADORA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	71,70	R\$ 20,19	R\$ 5,59	R\$ 25,78	R\$ 1.848,43
5.4	SINAPI	87807	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	1.504,31	R\$ 71,54	R\$ 19,80	R\$ 91,34	R\$ 137.403,68
5.5	SINAPI	94224	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	30,00	R\$ 25,25	R\$ 6,99	R\$ 32,24	R\$ 967,20
5.6	SINAPI	87539	EMBOCO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	71,68	R\$ 80,64	R\$ 22,32	R\$ 102,96	R\$ 7.380,17
5.7	SINAPI	87779	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	353,50	R\$ 68,00	R\$ 18,82	R\$ 86,82	R\$ 30.690,87
5.8	SINAPI	104953	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	76,80	R\$ 79,22	R\$ 21,93	R\$ 101,15	R\$ 7.768,32
5.9	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	71,70	R\$ 30,97	R\$ 8,57	R\$ 39,54	R\$ 2.835,02
5.10	Composições Próprias	PMBV_646	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA.	M2	321,60	R\$ 72,39	R\$ 20,04	R\$ 92,43	R\$ 29.725,49
5.11	SINAPI	104616	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	71,68	R\$ 425,50	R\$ 117,78	R\$ 543,28	R\$ 38.942,31
5.12	SINAPI	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	81,75	R\$ 102,98	R\$ 28,50	R\$ 131,48	R\$ 10.748,49
5.13	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_02/2023_PE	M2	16,00	R\$ 141,53	R\$ 39,18	R\$ 180,71	R\$ 2.891,36
5.14	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E F=4MM. AF_09/2023.	M2	171,80	R\$ 204,19	R\$ 56,52	R\$ 260,71	R\$ 44.789,97



PREFEITURA DE
BOAVIAGEM
O Trabalho Não Pode Parar

O Trabalho Não Pode Parar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
MINISTÉRIO DO TURISMO.**

MINISTÉRIO DO TURISMO.

OBJETO: REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE .

TABELAS: SINAPI CE 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA); 47,67% (MÊS).

BDI: 27,68%

DATA: FEVE

DATA: FEVEREIRO/2023

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6			COBERTURA						R\$ 29.218,61
6.1	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	513,88	R\$ 12,79	R\$ 3,54	R\$ 16,33	R\$ 8.391,66
6.2	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	61,70	R\$ 23,15	R\$ 6,41	R\$ 29,56	R\$ 1.823,85
6.3	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	56,00	R\$ 82,46	R\$ 22,82	R\$ 105,28	R\$ 5.895,68
6.4	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	56,00	R\$ 40,57	R\$ 11,23	R\$ 51,80	R\$ 2.900,80
6.5	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	28,00	R\$ 69,39	R\$ 19,21	R\$ 88,60	R\$ 2.480,80
6.6	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	61,70	R\$ 61,11	R\$ 16,92	R\$ 78,03	R\$ 4.814,45
6.7	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,60	R\$ 60,64	R\$ 16,79	R\$ 77,43	R\$ 2.911,37
7			PISOS						R\$ 1.168.708,24
7.1	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	8.365,24	R\$ 1,83	R\$ 0,51	R\$ 2,34	R\$ 19.574,66
7.2	SINAPI	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	134,00	R\$ 58,01	R\$ 16,06	R\$ 74,07	R\$ 9.925,38
7.3	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	5.444,32	R\$ 64,84	R\$ 17,95	R\$ 82,79	R\$ 450.735,25
7.4	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	250,25	R\$ 72,26	R\$ 20,00	R\$ 92,26	R\$ 23.088,07
7.5	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.357,00	R\$ 43,28	R\$ 11,98	R\$ 55,26	R\$ 74.987,82
7.6	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	31,44	R\$ 735,40	R\$ 203,56	R\$ 938,96	R\$ 29.520,90
7.7	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	22,23	R\$ 692,81	R\$ 191,77	R\$ 884,58	R\$ 19.664,21
7.8	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	285,52	R\$ 44,07	R\$ 12,20	R\$ 56,27	R\$ 16.066,21
7.9	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	28,00	R\$ 54,34	R\$ 15,04	R\$ 69,38	R\$ 1.942,64
7.10	SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	97,99	R\$ 117,50	R\$ 32,52	R\$ 150,02	R\$ 14.700,46
7.11	SINAPI	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	157,90	R\$ 479,36	R\$ 132,69	R\$ 612,05	R\$ 96.642,70
7.12	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	148,00	R\$ 80,08	R\$ 22,17	R\$ 102,25	R\$ 15.133,00
7.13	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	83,66	R\$ 208,80	R\$ 57,80	R\$ 266,60	R\$ 22.303,76
7.14	SINAPI	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	18,10	R\$ 436,14	R\$ 120,72	R\$ 556,86	R\$ 10.079,17
7.15	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	929,31	R\$ 82,15	R\$ 22,74	R\$ 104,89	R\$ 97.475,33
7.16	SINAPI	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.745,36	R\$ 92,77	R\$ 25,68	R\$ 118,45	R\$ 206.737,89
7.17	SINAPI	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	125,40	R\$ 172,85	R\$ 47,84	R\$ 220,69	R\$ 27.674,53
7.18	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	159,40	R\$ 132,04	R\$ 36,55	R\$ 168,59	R\$ 26.873,25
7.19	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	55,70	R\$ 60,67	R\$ 16,79	R\$ 77,46	R\$ 4.314,52
7.20	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,35	R\$ 108,97	R\$ 30,16	R\$ 139,13	R\$ 605,22
7.21	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	54,50	R\$ 9,53	R\$ 2,64	R\$ 12,17	R\$ 663,27
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 686.709,95
8.1	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDICÔMÉTRICO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 145,33	R\$ 40,23	R\$ 185,56	R\$ 556,68
8.2	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	66,00	R\$ 158,61	R\$ 43,90	R\$ 202,51	R\$ 13.365,66
8.3	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	333,00	R\$ 13,03	R\$ 3,61	R\$ 16,64	R\$ 5.541,12
8.4	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	840,00	R\$ 16,70	R\$ 4,62	R\$ 21,32	R\$ 17.908,80
8.5	SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	231,00	R\$ 26,45	R\$ 7,32	R\$ 33,77	R\$ 7.800,87
8.6	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	10,00	R\$ 20,69	R\$ 5,73	R\$ 26,42	R\$ 264,20



PREFEITURA DE
BOAVIAGEM
O Trabalho Não Pode Parar

O Trabalho Não Pode Parar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
MINISTÉRIO DO TURISMO.**

MINISTÉRIO DO TURISMO.

OBJETO: REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE .

TABELAS: SINAPI CE 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA); 47,67% (MÊS).

BDI: 27,68%

DATA: FEVE

INTRODUCTION

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.7	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	69,00	R\$ 10,36	R\$ 2,87	R\$ 13,23	R\$ 912,87
8.8	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	228,00	R\$ 13,59	R\$ 3,76	R\$ 17,35	R\$ 3.955,80
8.9	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	63,00	R\$ 109,68	R\$ 30,36	R\$ 140,04	R\$ 8.822,52
8.10	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.700,00	R\$ 9,70	R\$ 2,68	R\$ 12,38	R\$ 33.426,00
8.11	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.500,00	R\$ 24,38	R\$ 6,75	R\$ 31,13	R\$ 77.825,00
8.12	SINAPI	101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELEÓ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	R\$ 105,05	R\$ 29,08	R\$ 134,13	R\$ 2.146,08
8.13	Composições Próprias	PMBV_634	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	UN	43,00	R\$ 3.658,16	R\$ 1.012,58	R\$ 4.670,74	R\$ 200.841,82
8.14	SINAPI	101637	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	208,00	R\$ 146,87	R\$ 40,65	R\$ 187,52	R\$ 39.004,16
8.15	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	208,00	R\$ 622,16	R\$ 172,21	R\$ 794,37	R\$ 165.228,96
8.16	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 12,46	R\$ 3,45	R\$ 15,91	R\$ 175,01
8.17	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 74,34	R\$ 20,58	R\$ 94,92	R\$ 284,76
8.18	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 77,94	R\$ 21,57	R\$ 99,51	R\$ 298,53
8.19	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 158,23	R\$ 43,80	R\$ 202,03	R\$ 808,12
8.20	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	132,00	R\$ 24,72	R\$ 6,84	R\$ 31,56	R\$ 4.165,92
8.21	Composições Próprias	PMBV_649	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.338,05	R\$ 370,37	R\$ 1.708,42	R\$ 3.416,84
8.22	SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	4,00	R\$ 1.951,53	R\$ 540,18	R\$ 2.491,71	R\$ 9.966,84
8.23	SINAPI	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	90,00	R\$ 66,84	R\$ 18,50	R\$ 85,34	R\$ 7.680,60
8.24	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	22,00	R\$ 53,67	R\$ 14,86	R\$ 68,53	R\$ 1.507,66
8.25	SINAPI	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 202,21	R\$ 55,97	R\$ 258,18	R\$ 1.032,72
8.26	Composições Próprias	PMBV_632	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	12,00	R\$ 162,48	R\$ 44,97	R\$ 207,45	R\$ 2.489,40
8.27	Composições Próprias	PMBV_641	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR PISO SOLO, COM 1 LÂMPADA LED 5W IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	168,00	R\$ 151,45	R\$ 41,92	R\$ 193,37	R\$ 32.486,16
8.28	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	314,00	R\$ 16,57	R\$ 4,59	R\$ 21,16	R\$ 6.644,24
8.29	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	R\$ 11,79	R\$ 3,26	R\$ 15,05	R\$ 391,30
8.30	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	28,00	R\$ 16,48	R\$ 4,56	R\$ 21,04	R\$ 589,12
8.31	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	960,00	R\$ 4,65	R\$ 1,29	R\$ 5,94	R\$ 5.702,40
8.32	SINAPI	101632	RELEÓ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00	R\$ 36,34	R\$ 10,06	R\$ 46,40	R\$ 649,60
8.33	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	R\$ 564,31	R\$ 156,20	R\$ 720,51	R\$ 5.764,08
8.34	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 82,25	R\$ 22,77	R\$ 105,02	R\$ 210,04
8.35	Composições Próprias	PMBV_633	REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	20,00	R\$ 230,57	R\$ 63,82	R\$ 294,39	R\$ 5.887,80
8.36	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	15,00	R\$ 25,99	R\$ 7,19	R\$ 33,18	R\$ 497,70
8.37	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 15,53	R\$ 4,30	R\$ 19,83	R\$ 1.983,00
8.38	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 13,66	R\$ 3,78	R\$ 17,44	R\$ 174,40
8.39	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 77,94	R\$ 21,57	R\$ 99,51	R\$ 99,51
8.40	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 478,17	R\$ 132,36	R\$ 610,53	R\$ 1.221,06
8.41	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	29,00	R\$ 18,31	R\$ 5,07	R\$ 23,38	R\$ 678,02
8.42	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	680,00	R\$ 6,86	R\$ 1,90	R\$ 8,76	R\$ 5.956,80
8.43	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	R\$ 26,88	R\$ 7,44	R\$ 34,32	R\$ 1.716,00
8.44	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 24,65	R\$ 6,82	R\$ 31,47	R\$ 94,41



PREFEITURA DE
BOAVIAGEM
O Trabalho Não Pode Parar

O Trabalho Não Pode Parar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
MINISTÉRIO DO TURISMO.**

MINISTÉRIO DO TURISMO.

OBJETO: REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE .

TABELAS: SINAPI CE 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA); 47,67% (MÊS).

BDI: 27,68%

DATA: FEVE

2000-2001, 2002

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.45	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 97,62	R\$ 27,02	R\$ 124,64	R\$ 124,64
8.46	SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	21,00	R\$ 32,45	R\$ 8,98	R\$ 41,43	R\$ 870,03
8.47	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 343,79	R\$ 95,16	R\$ 438,95	R\$ 1.316,85
8.48	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	28,00	R\$ 24,40	R\$ 6,75	R\$ 31,15	R\$ 872,20
8.49	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 7,38	R\$ 2,04	R\$ 9,42	R\$ 1.130,40
8.50	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	23,00	R\$ 28,44	R\$ 7,87	R\$ 36,31	R\$ 835,13
8.51	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 15,58	R\$ 4,31	R\$ 19,89	R\$ 139,23
8.52	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 55,18	R\$ 15,27	R\$ 70,45	R\$ 352,25
8.53	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 58,52	R\$ 16,20	R\$ 74,72	R\$ 896,64
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS						R\$ 98.282,12
9.1	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	R\$ 306,84	R\$ 84,93	R\$ 391,77	R\$ 1.567,08
9.2	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	408,00	R\$ 11,37	R\$ 3,15	R\$ 14,52	R\$ 5.924,16
9.3	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	96,00	R\$ 29,68	R\$ 8,22	R\$ 37,90	R\$ 3.638,40
9.4	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,00	R\$ 27,41	R\$ 7,59	R\$ 35,00	R\$ 1.680,00
9.5	SINAPI	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 4,46	R\$ 1,23	R\$ 5,69	R\$ 102,42
9.6	SINAPI	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$ 26,82	R\$ 7,42	R\$ 34,24	R\$ 821,76
9.7	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,00	R\$ 10,96	R\$ 3,03	R\$ 13,99	R\$ 685,51
9.8	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 15,51	R\$ 4,29	R\$ 19,80	R\$ 356,40
9.9	SINAPI	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	UN	40,00	R\$ 14,90	R\$ 4,12	R\$ 19,02	R\$ 760,80
9.10	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	R\$ 7,93	R\$ 2,20	R\$ 10,13	R\$ 567,28
9.11	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 17,79	R\$ 4,92	R\$ 22,71	R\$ 136,26
9.12	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$ 5,94	R\$ 1,64	R\$ 7,58	R\$ 181,92
9.13	SINAPI	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	R\$ 16,71	R\$ 4,63	R\$ 21,34	R\$ 768,24
9.14	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30,00	R\$ 29,17	R\$ 8,07	R\$ 37,24	R\$ 1.117,20
9.15	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	246,00	R\$ 44,05	R\$ 12,19	R\$ 56,24	R\$ 13.835,04
9.16	SINAPI	89571	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 67,58	R\$ 18,71	R\$ 86,29	R\$ 1.553,22
9.17	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 37,99	R\$ 10,52	R\$ 48,51	R\$ 970,20
9.18	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	24,00	R\$ 43,67	R\$ 12,09	R\$ 55,76	R\$ 1.338,24
9.19	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	R\$ 9,53	R\$ 2,64	R\$ 12,17	R\$ 316,42
9.20	SINAPI	89783	JUNCÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$ 13,57	R\$ 3,76	R\$ 17,33	R\$ 346,60
9.21	SINAPI	89567	JUNCÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 76,76	R\$ 21,25	R\$ 98,01	R\$ 1.764,18
9.22	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	132,00	R\$ 19,46	R\$ 5,39	R\$ 24,85	R\$ 3.280,20
9.23	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 20,62	R\$ 5,71	R\$ 26,33	R\$ 289,63
9.24	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	9,00	R\$ 69,73	R\$ 19,30	R\$ 89,03	R\$ 801,27
9.25	SINAPI	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJUOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	13,00	R\$ 513,28	R\$ 142,08	R\$ 655,36	R\$ 8.519,68



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.26	SINAPI	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACÍCOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021	UN	10,00	R\$ 925,24	R\$ 256,11	R\$ 1.181,35	R\$ 11.813,50
9.27	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACÍCOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 541,79	R\$ 149,97	R\$ 691,76	R\$ 4.150,56
9.28	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACÍCOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 728,55	R\$ 201,66	R\$ 930,21	R\$ 11.162,52
9.29	SINAPI	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 355,94	R\$ 98,52	R\$ 454,46	R\$ 908,92
9.30	Composições Próprias	PMBV_636	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	2,00	R\$ 107,06	R\$ 29,63	R\$ 136,69	R\$ 273,38
9.31	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 46,47	R\$ 12,86	R\$ 59,33	R\$ 59,33
9.32	SINAPI	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 11/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 47,27	R\$ 13,08	R\$ 60,35	R\$ 241,40
9.33	SINAPI	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 35,28	R\$ 9,77	R\$ 45,05	R\$ 270,30
9.34	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 11/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 85,21	R\$ 23,59	R\$ 108,80	R\$ 435,20
9.35	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 117,19	R\$ 32,44	R\$ 149,63	R\$ 598,52
9.36	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 24,07	R\$ 6,66	R\$ 30,73	R\$ 430,22
9.37	SINAPI	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 TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 683,61	R\$ 189,22	R\$ 872,83	R\$ 6.109,81
9.38	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 1.131,08	R\$ 313,08	R\$ 1.444,16	R\$ 2.888,32
9.39	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 57,77	R\$ 15,99	R\$ 73,76	R\$ 516,32
9.40	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 25,51	R\$ 7,06	R\$ 32,57	R\$ 227,99
9.41	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 776,03	R\$ 214,81	R\$ 990,84	R\$ 990,84
9.42	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 555,77	R\$ 153,84	R\$ 709,61	R\$ 5.676,88
9.43	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	20,00	R\$ 8,07	R\$ 2,23	R\$ 10,30	R\$ 206,00
10			ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 60.005,02
10.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,50	R\$ 113,32	R\$ 31,37	R\$ 144,69	R\$ 1.085,18
10.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,00	R\$ 388,39	R\$ 107,51	R\$ 495,90	R\$ 2.975,40
10.3	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,75	R\$ 730,74	R\$ 202,27	R\$ 933,01	R\$ 699,76
10.4	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,36	R\$ 637,57	R\$ 176,48	R\$ 814,05	R\$ 2.735,21
10.5	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,93	R\$ 776,87	R\$ 215,04	R\$ 991,91	R\$ 12.825,40
10.6	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVO FERRAGENS. AF_01/2021	M2	31,92	R\$ 329,85	R\$ 91,30	R\$ 421,15	R\$ 13.443,11
10.7	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 79,98	R\$ 22,14	R\$ 102,12	R\$ 816,96
10.8	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	35,00	R\$ 568,92	R\$ 157,48	R\$ 726,40	R\$ 25.424,00



PREFEITURA DE
BOAVIAGEM
O Trabalho Não Pode Parar

O Trabalho Não Pode Parar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
MINISTÉRIO DO TURISMO.**

MINISTÉRIO DO TURISMO.

OBJETO: REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE .

TABELAS: SINAPI CE 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA): 47,67% (MÊS).

ERGARTE

DATA-EEVE

DATA: FEVEREIRO/2023

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11			PINTURA						R\$ 174.644,43
11.1	SINAPI	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA, AF_01/2021	M2	892,81	R\$ 7,51	R\$ 2,08	R\$ 9,59	R\$ 8.562,05
11.2	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	892,81	R\$ 21,28	R\$ 5,89	R\$ 27,17	R\$ 24.257,65
11.3	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF_01/2021	M2	892,81	R\$ 16,00	R\$ 4,43	R\$ 20,43	R\$ 18.240,11
11.4	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	81,75	R\$ 15,23	R\$ 4,22	R\$ 19,45	R\$ 1.590,04
11.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	81,75	R\$ 12,27	R\$ 3,40	R\$ 15,67	R\$ 1.281,02
11.6	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	55,70	R\$ 12,29	R\$ 3,40	R\$ 15,69	R\$ 873,93
11.7	SINAPI	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	892,81	R\$ 24,07	R\$ 6,66	R\$ 30,73	R\$ 27.436,05
11.8	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA, AF_05/2021	M2	1.443,55	R\$ 3,38	R\$ 0,94	R\$ 4,32	R\$ 6.236,14
11.9	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	M2	1.443,55	R\$ 25,45	R\$ 7,04	R\$ 32,49	R\$ 46.900,94
11.10	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_03/2024	M2	670,55	R\$ 5,06	R\$ 1,40	R\$ 6,46	R\$ 4.331,76
11.11	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_03/2024	M2	670,55	R\$ 14,85	R\$ 4,11	R\$ 18,96	R\$ 12.713,63
11.12	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_PE	M2	372,90	R\$ 46,67	R\$ 12,92	R\$ 59,59	R\$ 22.221,11
12			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 439.968,36
12.1	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF_11/2021	M2	350,52	R\$ 265,43	R\$ 73,47	R\$ 338,90	R\$ 118.791,23
12.2	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPAS DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF_11/2021	UN	32,00	R\$ 1.333,64	R\$ 369,15	R\$ 1.702,79	R\$ 54.489,28
12.3	SEINFRA	PMBV_630	BANCO C/ ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO S/ ENCASTRO (L= 1,80 m) INCLUSO CHAPISCO, EMBOÇO, REVESTIMENTO C/ PORCELANATO E REJAMENTO.	UN	92,00	R\$ 774,44	R\$ 214,36	R\$ 988,80	R\$ 90.969,60
12.4	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_07/2024	M2	816,32	R\$ 3,38	R\$ 0,94	R\$ 4,32	R\$ 3.526,50
12.5	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO, AF_07/2024	M2	816,32	R\$ 4,91	R\$ 1,36	R\$ 6,27	R\$ 5.118,33
12.6	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_07/2024	M2	816,32	R\$ 7,76	R\$ 2,15	R\$ 9,91	R\$ 8.089,73
12.7	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_07/2024	M2	816,32	R\$ 18,34	R\$ 5,08	R\$ 23,42	R\$ 19.118,21
12.8	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_07/2024	UN	4,00	R\$ 383,07	R\$ 106,03	R\$ 489,10	R\$ 1.956,40
12.9	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_07/2024	UN	200,00	R\$ 81,47	R\$ 22,55	R\$ 104,02	R\$ 20.804,00
12.10	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_07/2024	UN	42,00	R\$ 121,27	R\$ 33,57	R\$ 154,84	R\$ 6.503,28
12.11	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF_07/2024	UN	42,00	R\$ 225,81	R\$ 62,50	R\$ 288,31	R\$ 12.109,02
12.12	SINAPI	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPOLI, 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	2,00	R\$ 4.871,80	R\$ 1.348,51	R\$ 6.220,31	R\$ 12.440,62
12.13	SINAPI	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPOLI, 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	2,00	R\$ 2.546,01	R\$ 704,74	R\$ 3.250,75	R\$ 6.501,50
12.14	SINAPI	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	2,00	R\$ 2.822,71	R\$ 781,33	R\$ 3.604,04	R\$ 7.208,08
12.15	SINAPI	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, 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	2,00	R\$ 6.483,70	R\$ 1.794,69	R\$ 8.278,39	R\$ 16.556,78
12.16	SINAPI	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPOLI, 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	2,00	R\$ 5.238,93	R\$ 1.450,14	R\$ 6.689,07	R\$ 13.378,14
12.17	SINAPI	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	2,00	R\$ 1.964,74	R\$ 543,84	R\$ 2.508,58	R\$ 5.017,16
12.18	SINAPI	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRÍPOLI, 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	2,00	R\$ 6.145,88	R\$ 1.701,18	R\$ 7.847,06	R\$ 15.694,12
12.19	Composições Próprias	PMBV_635	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = '255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	2,00	R\$ 2.853,91	R\$ 789,96	R\$ 3.643,87	R\$ 7.287,74
12.20	Composições Próprias	PMBV_638	CARROSEL DE ROSA - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	2,00	R\$ 1.264,91	R\$ 350,13	R\$ 1.615,04	R\$ 3.230,08
12.21	Composições Próprias	PMBV_639	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUSO PINTURA .	UN	4,00	R\$ 1.009,76	R\$ 279,50	R\$ 1.289,26	R\$ 5.157,04
12.22	Composições Próprias	PMBV_642	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.	UN	1,00	R\$ 1.990,36	R\$ 550,93	R\$ 2.541,29	R\$ 2.541,29
12.23	Composições Próprias	PMBV_643	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.	UN	1,00	R\$ 1.243,15	R\$ 344,10	R\$ 1.587,25	R\$ 1.587,25
12.24	Composições Próprias	PMBV_644	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.	UN	1,00	R\$ 1.482,60	R\$ 410,38	R\$ 1.892,98	R\$ 1.892,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
MINISTÉRIO DO TURISMO.

OBJETO: REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

TABELAS: SINAPI CE 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA); 47,67% (MÊS).

BDI: 27,68%

DATA: FEVEREIRO/2025

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13			DIVERSOS						R\$ 141.065,44
13.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE ACO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICais DE 3/4". FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	131,70	R\$ 570,15	R\$ 157,82	R\$ 727,97	R\$ 95.873,65
13.2	Composições Próprias	PMBV_637	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	M2	414,00	R\$ 79,24	R\$ 21,93	R\$ 101,17	R\$ 41.884,38
13.3	Composições Próprias	PMBV_647	CASCATA EM INOX 180 CM - EMBUTIR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	1,00	R\$ 2.590,39	R\$ 717,02	R\$ 3.307,41	R\$ 3.307,41
14			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 233.143,68
14.1	Composições Próprias	ADM-PMBV 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (REFORMA E CONSTRUÇÃO) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	%	100,00	R\$ 1.826,00	R\$ 505,44	R\$ 2.331,44	R\$ 233.143,68
TOTAL GERAL									R\$ 5.595.254,95

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 5.595.254,95 - **CINCO MILHÕES, QUINHENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS**

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA
ID: C-RR-51-CE-152918, OnCP-
Data: 2024-02-01 10:45:40-02:00
Ouvinte: GEORDANO DE ARAUJO PESSOA
ID: C-RR-51-CE-152918, OnCP-
Data: 2024-02-01 10:45:40-02:00
Assinante: GEORDANO DE ARAUJO PESSOA
ID: C-RR-51-CE-152918, OnCP-
Data: 2024-02-01 10:45:40-02:00
Assinante: GEORDANO DE ARAUJO PESSOA
Engenheiro Civil
RNP Nº 0600183610

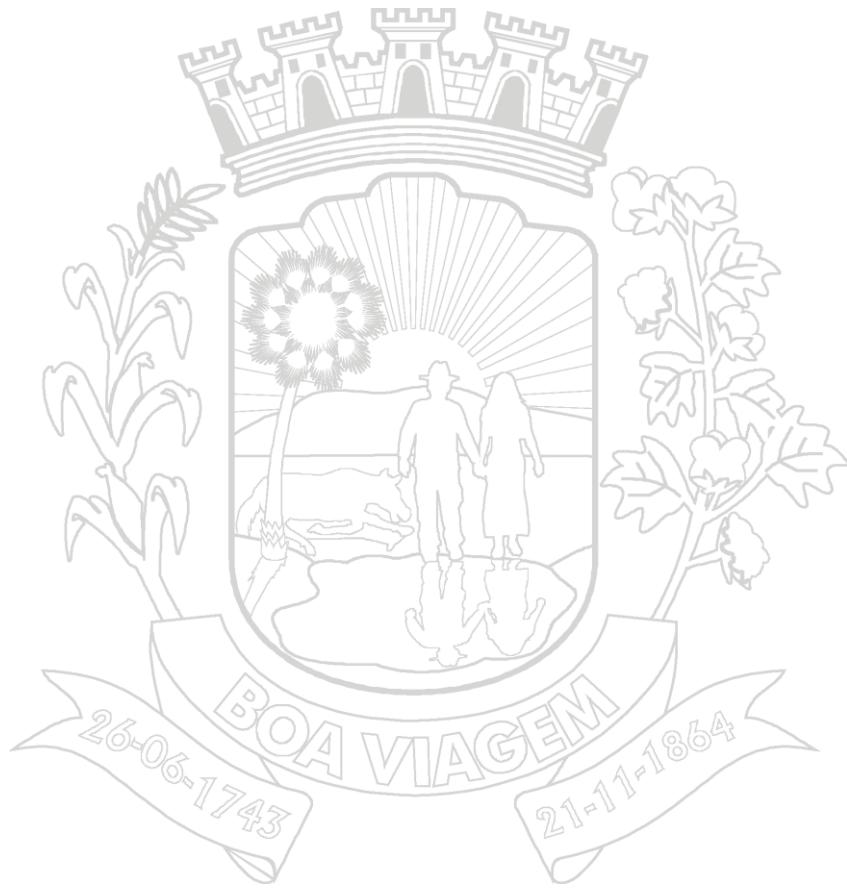


PREFEITURA DE
BOA VIAGEM
O trabalho não pode parar

SETOR DE ENGENHARIA



7 – ORÇAMENTO DESCRIPTIVO



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

O
GEORDANO
DE ARAUJO
PESSOA:87
972590397
Assinado digitalmente por
GEORDANO DE ARAUJO
PESSOA:87/072590397
Nº CRL: S-16-LE-15-GBORAL-0-
ICP-Brasil, CN: Cefet-MG
230927000000, 00-AC-Syngard
Multiplo, CN:GEORDANO DE
ARAUJO, PESSOA:87/072590397
Responsible. Ele só é válido autor desse
documento.



PREFEITURA DE
BOAVIAGEM
O Trabalho Não Pode Parar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
MINISTÉRIO DO TURISMO**

MINISTERIO DE TURISMO.

OBJETO: REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE .

**TABELAS: SINAPI CE 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PROPRIAS.
ENCARGOS SOCIAIS: 25,26% (INSCRIÇÃO) 17,67% (MÊS)**

ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA); 47,67% (MES).

BDI: 27,68%

DATA: FEVEREIRO/2025

ORÇAMENTO DESCRIPTIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	Total
						653.768,26	75.347,49	3.537,66
1			PRACA VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA					
1.1			SERVICOS PRELIMINARES					
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	461,79	589,61	3.537,66
1.1.2	SINAPI	105007	LOCACAO DE PRACAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	270,00	34,68	44,28	11.955,60
1.1.3	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	542,00	16,64	21,25	11.517,50
1.1.4	SINAPI	104796	DEMOLICAO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	121,00	13,95	17,81	2.155,01
1.1.5	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	8,00	375,48	479,41	3.835,28
1.1.6	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	8,00	267,00	340,91	2.727,28
1.1.7	SINAPI	104789	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,30	187,73	239,69	2.229,12
1.1.8	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20,00	1,69	2,16	43,20
1.1.9	SINAPI	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM ² E MENOR QUE 10 MM ² , DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	750,00	0,51	0,65	487,50
1.1.10	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	130,29	9,47	12,09	1.575,21
1.1.11	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	295,24	93,60	119,51	35.284,13
1.2			MOVIMENTO DE TERRA					54.860,99
1.2.1	SINAPI	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	172,00	79,55	101,57	17.470,04
1.2.2	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	171,00	115,22	147,11	25.155,81
1.2.3	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	855,00	3,13	4,00	3.420,00
1.2.4	PRÓPRIA	PMBV_648	LASTRO DE PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA.	M3	33,07	208,77	266,56	8.815,14
1.3			FUNDACOES E ESTRUTURAS					26.710,55
1.3.1	SINAPI	103600	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	10,69	512,00	653,72	7.119,01
1.3.2	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	24,11	636,43	812,59	19.591,54
1.4			PISOS					65.164,72
1.4.1	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	661,40	1,83	2,34	1.547,68
1.4.2	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	470,88	64,84	82,79	38.984,16
1.4.3	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	194,52	72,26	92,26	17.946,42
1.4.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	121,00	43,28	55,26	6.686,46
1.5			INSTALAÇOES ELÉTRICAS					75.938,12
1.5.1	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	158,61	202,51	1.620,08
1.5.2	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,00	13,03	16,64	1.198,08
1.5.3	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	54,00	16,70	21,32	1.151,28
1.5.4	SINAPI	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	35,00	26,45	33,77	1.181,95
1.5.5	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	20,69	26,42	132,10
1.5.6	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	10,36	13,23	317,52
1.5.7	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	18,00	13,59	17,35	312,30
1.5.8	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	109,68	140,04	840,24
1.5.9	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	9,70	12,38	4.952,00
1.5.10	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	24,38	31,13	1.556,50
1.5.11	SINAPI	101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOOTELETÓRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	105,05	134,13	804,78
1.5.12	PRÓPRIA	PMBV_634	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	UN	6,00	3658,16	4.670,74	28.024,44
1.5.13	SINAPI	101637	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	146,87	187,52	2.250,24
1.5.14	SINAPI	101659	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	622,16	794,37	9.532,44
1.5.15	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,46	15,91	47,73
1.5.16	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,34	94,92	94,92
1.5.17	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	77,94	99,51	99,51
1.5.18	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	158,23	202,03	808,12
1.5.19	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	24,72	31,56	378,72
1.5.20	PRÓPRIA	PMBV_649	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1338,05	1.708,42	1.708,42
1.5.21	SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	1951,53	2.491,71	2.491,71
1.5.22	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	30,00	66,84	85,34	2.560,20
1.5.23	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	53,67	68,53	411,18
1.5.24	SINAPI	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	202,21	258,18	258,18
1.5.25	PRÓPRIA	PMBV_632	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	4,00	162,48	207,45	829,80
1.5.26	PRÓPRIA	PMBV_641	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR PISO SOLO, COM 1 LÂMPADA LED 5W IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	64,00	151,45	193,37	12.375,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.

MINISTÉRIO DO TURISMO.

OBJETO: REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE .

TABELAS: SINAPI CE 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA); 47,67% (MÊS).

BDI: 27,68%

DATA: FEVEREIRO/2025

ORÇAMENTO DESCRIPTIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.6			PINTURA					49.633,32
1.6.1	SINAPI	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	488,84	7,51	9,59	4.687,98
1.6.2	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	488,84	21,28	27,17	13.281,78
1.6.3	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	488,84	16,00	20,43	9.987,00
1.6.4	SINAPI	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	488,84	24,07	30,73	15.022,05
1.6.5	SINAPI	102488	PREPARGO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	180,78	3,38	4,32	780,97
1.6.6	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	180,78	25,45	32,49	5.873,54
1.7			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					117.376,01
1.7.1	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	200,00	265,43	338,90	67.780,00
1.7.2	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	8,00	1333,64	1.702,79	13.622,32
1.7.3	PRÓPRIA	PMBV_630	BANCO C/ ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 5/ ENCOSTO (L= 1,80 m) INCLUSO CHAPISCO, EMBOÇO, REVESTIMENTO C/ PORCELANATO E REJUNTAMENTO.	UN	23,00	774,44	988,80	22.742,40
1.7.4	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	100,40	3,38	4,32	433,73
1.7.5	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	100,40	4,91	6,27	629,51
1.7.6	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	100,40	7,76	9,91	994,96
1.7.7	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	100,40	18,34	23,42	2.351,37
1.7.8	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	4,00	383,07	489,10	1.956,40
1.7.9	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	66,00	81,47	104,02	6.865,32
1.8			QUIOSQUE					156.058,89
1.8.1	SINAPI	93358	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,28	79,55	101,57	333,15
1.8.2	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,14	791,86	1.011,05	141,55
1.8.3	SINAPI	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	182,13	11,87	15,16	2.761,09
1.8.4	SINAPI	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,87	14,57	18,60	1.113,58
1.8.5	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	47,88	188,62	240,83	11.530,94
1.8.6	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	47,88	93,51	119,39	5.716,39
1.8.7	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 12,12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,04	520,38	664,42	1.355,42
1.8.8	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,04	277,41	354,20	722,57
1.8.9	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE '20' CM. AF_03/2024	M	51,20	69,55	88,80	4.546,56
1.8.10	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	15,36	40,07	51,16	785,82
1.8.11	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	76,80	88,77	113,34	8.704,51
1.8.12	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENTIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 PA	M2	19,20	170,06	217,13	4.168,90
1.8.13	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	56,00	82,46	105,28	5.895,68
1.8.14	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	56,00	40,57	51,80	2.900,80
1.8.15	SINAPI	94224	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	24,00	25,25	32,24	773,76
1.8.16	SINAPI	87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	153,60	14,46	18,46	2.835,46
1.8.17	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	16,00	20,19	25,78	412,48
1.8.18	SINAPI	104953	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	76,80	79,22	101,15	7.768,32
1.8.19	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	16,00	30,97	39,54	632,64
1.8.20	SINAPI	87539	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	71,68	80,64	102,96	7.380,17
1.8.21	SINAPI	104616	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	71,68	425,50	543,28	38.942,31
1.8.22	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	76,80	5,06	6,46	496,13
1.8.23	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	76,80	14,85	18,96	1.456,13
1.8.24	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,00	113,32	144,69	868,14
1.8.25	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,00	388,39	495,90	2.975,40
1.8.26	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VАЗADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,00	232,68	297,09	891,27
1.8.27	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,36	637,57	814,05	2.735,21
1.8.28	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRAS (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	6,72	46,67	59,59	400,44
1.8.29	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	4,00	735,40	938,96	3.755,84
1.8.30	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,50	692,81	884,58	2.211,45
1.8.31	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_02/2023 PE	M2	16,00	141,53	180,71	2.891,36
1.8.32	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_02/2023 PE	M2	34,00	132,04	168,59	5.732,06
1.8.33	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,70	108,97	139,13	236,52
1.8.34	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	306,84	391,77	783,54
1.8.35	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,00	29,68	37,90	1.819,20
1.8.36	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	72,00	11,37	14,52	1.045,44
1.8.37	SINAPI	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	4,46	5,69	68,28
1.8.38	SINAPI	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	26,82	34,24	547,84



PREFEITURA DE
BOAVIAGEM
O Trabalho Não Pode Parar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
MINISTÉRIO DO TURISMO**

MINISTÉRIO DO TURISMO.

OBJETO: REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE .

TABELAS: SINAPI CE 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA); 47,67% (MÊS).

BDI: 27,68%

DATA: FEVEREIRO/2025

ORÇAMENTO DESCRIPTIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
18.39	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	10,96	13,99	223,84
18.40	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	15,51	19,80	237,60
18.41	SINAPI	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	UN	10,00	14,90	19,02	190,20
18.42	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	7,93	10,13	101,30
18.43	SINAPI	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	16,71	21,34	426,80
18.44	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	4,00	69,73	89,03	356,12
18.45	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	20,62	26,33	105,32
18.46	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	54,00	19,46	24,85	1.341,90
18.47	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	13,57	17,33	173,30
18.48	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	9,53	12,17	146,04
18.49	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	117,19	149,63	299,26
18.50	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 11/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	85,21	108,80	217,60
18.51	SINAPI	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	35,28	45,05	90,10
18.52	SINAPI	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 11/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	47,27	60,35	120,70
18.53	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1131,08	1.444,16	2.888,32
18.54	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	24,07	30,73	61,46
18.55	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	55,18	70,45	140,90
18.56	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	58,52	74,72	896,64
18.57	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	16,00	28,44	36,31	580,96
18.58	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,00	16,57	21,16	1.015,68
18.59	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84,00	13,03	16,64	1.397,76
18.60	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	28,00	24,40	31,15	872,20
18.61	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	480,00	6,86	8,76	4.204,80
18.62	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	109,68	140,04	280,08
18.63	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	2,00	343,79	438,95	877,90
18.64	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	13,66	17,44	104,64
18.65	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDição GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	145,33	185,56	371,12
1.9			DIVERSOS					32.678,17
1.9.1	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERfil LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXões SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	787,56	13,98	17,85	14.057,95
1.9.2	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇõES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	513,88	12,79	16,33	8.391,66
1.9.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	M2	28,00	69,39	88,60	2.480,80
1.9.4	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 11/4" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 11/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICais DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	4,80	570,15	727,97	3.494,26
1.9.5	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.810,00	1,84	2,35	4.253,50
2			PRAÇA DO BAIRRO N. SRA. DE FATIMA					2.033.159,86
2.1			SERVICOS PRELIMINARES					88.024,18
2.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	461,79	589,61	3.537,66
2.1.2	SINAPI	105009	LOCACÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇõES. AF_03/2024	M	195,00	76,03	97,08	18.930,60
2.1.3	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	131,75	168,22	3.364,40
2.1.4	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	30,00	122,07	155,86	4.675,80
2.1.5	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	54,00	9,47	12,09	652,86
2.1.6	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	475,80	93,60	119,51	56.862,86
2.2			MOVIMENTO DE TERRA					576.174,22
2.2.1	SINAPI	101124	ESCAVACÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 219M3). AF_07/2020	M3	450,00	15,41	19,68	8.856,00
2.2.2	SINAPI	93358	ESCAVACÃO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	220,26	79,55	101,57	22.371,81
2.2.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	3.150,00	115,22	147,11	463.396,50
2.2.4	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADORA DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	15.750,00	3,13	4,00	63.000,00
2.2.5	PRóPRIA	PMBV_648	LASTRÃO DE PÓ DE PEDRA ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3	69,59	208,77	266,56	18.549,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
MINISTÉRIO DO TURISMO.

OBJETO: REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE .

TABELAS: SINAPI CE 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA); 47,67% (MÊS).

BDI: 27,68%

DATA: FEVEREIRO/2025

ORÇAMENTO DESCRIPTIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
2.3			FUNDÂOES E ESTRUTURAS					152.101,33
2.3.1	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÁO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	122,16	512,00	653,72	79.858,44
2.3.2	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	28,30	636,43	812,59	22.996,30
2.3.3	SINAPI	92761	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	576,00	13,23	16,89	9.728,64
2.3.4	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	76,80	188,62	240,83	18.495,74
2.3.5	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,76	896,63	1.144,82	6.594,16
2.3.6	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE '15 CM. AF_03/2024	M	195,00	57,95	73,99	14.428,05
2.4			ALVENARIAS E FECHAMENTOS					154.637,81
2.4.1	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	449,80	136,44	174,21	78.359,66
2.4.2	PRÓPRIA	PMBV_631	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 (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	195,00	306,37	391,17	76.278,15
2.5			REVESTIMENTOS					81.336,65
2.5.1	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	811,50	6,96	8,89	7.214,24
2.5.2	SINAPI	87807	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	811,50	71,54	91,34	74.122,41
2.6			PISOS					222.409,66
2.6.1	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1.322,01	1,83	2,34	3.093,50
2.6.2	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.266,28	64,84	82,79	104.835,32
2.6.3	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	55,73	72,26	92,26	5.141,65
2.6.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	95,00	43,28	55,26	5.249,70
2.6.5	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERAS. AF_01/2024	M3	8,09	735,40	938,96	7.596,19
2.6.6	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	8,09	692,81	884,58	7.156,25
2.6.7	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	162,04	44,07	56,27	9.117,99
2.6.8	SINAPI	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	69,90	479,36	612,05	42.782,30
2.6.9	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	148,00	80,08	102,25	15.133,00
2.6.10	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE '10 CM'. AF_01/2024	M3	83,66	208,80	266,60	22.303,76
2.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					133.793,64
2.7.1	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	18,00	158,61	202,51	3.645,18
2.7.2	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	16,57	21,16	4.232,00
2.7.3	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	186,00	16,70	21,32	3.965,52
2.7.4	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	48,00	24,72	31,56	1.514,88
2.7.5	SINAPI	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	40,00	26,45	33,77	1.350,80
2.7.6	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	20,69	26,42	132,10
2.7.7	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	11,79	15,05	180,60
2.7.8	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	10,00	13,59	17,35	173,50
2.7.9	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8,00	16,48	21,04	168,32
2.7.10	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	109,68	140,04	2.240,64
2.7.11	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.300,00	9,70	12,38	16.094,00
2.7.12	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	24,38	31,13	3.113,00
2.7.13	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	4,65	5,94	3.564,00
2.7.14	SINAPI	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00	36,34	46,40	649,60
2.7.15	PRÓPRIA	PMBV_634	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	UN	6,00	3658,16	4.670,74	28.024,44
2.7.16	SINAPI	101637	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	40,00	146,87	187,52	7.500,80
2.7.17	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = '2,5' M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	564,31	720,51	5.764,08
2.7.18	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	40,00	622,16	794,37	31.774,80
2.7.19	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	12,46	15,91	127,28
2.7.20	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	74,34	94,92	189,84
2.7.21	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	77,94	99,51	99,51
2.7.22	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	82,25	105,02	210,04
2.7.23	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	24,72	31,56	378,72
2.7.24	PRÓPRIA	PMBV_649	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1338,05	1.708,42	1.708,42
2.7.25	SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	1951,53	2.491,71	2.491,71
2.7.26	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	30,00	66,84	85,34	2.560,20



ORÇAMENTO DESCRIPTIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
2.7.27	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	16,00	53,67	68,53	1.096,48
2.7.28	SINAPI	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	202,21	258,18	258,18
2.7.29	PRÓPRIA	PMBV_632	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	4,00	162,48	207,45	829,80
2.7.30	PRÓPRIA	PMBV_633	REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	20,00	230,57	294,39	5.887,80
2.7.31	PRÓPRIA	PMBV_641	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR PISO SOLO, COM 1 LÂMPADA LED 5W IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	151,45	193,37	3.867,40
2.8			PINTURA					43.812,78
2.8.1	SINAPI	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	116,02	7,51	9,59	1.112,63
2.8.2	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	116,02	21,28	27,17	3.152,26
2.8.3	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	116,02	16,00	20,43	2.370,29
2.8.4	SINAPI	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	116,02	24,07	30,73	3.565,29
2.8.5	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	290,22	3,38	4,32	1.253,75
2.8.6	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	290,22	25,45	32,49	9.429,25
2.8.7	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	417,00	5,06	6,46	2.693,82
2.8.8	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	417,00	14,85	18,96	7.906,32
2.8.9	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	206,90	46,67	59,59	12.329,17
2.9			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					138.244,78
2.9.1	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	26,00	265,43	338,90	8.811,40
2.9.2	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	4,00	133,64	1.702,79	6.811,16
2.9.3	PRÓPRIA	PMBV_630	BANCO C/ ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO S/ ENCOSTO (L= 1,80 m) INCLUSO CHAPISCO, EMBOCO, REVESTIMENTO C/ PORCELANATO E REJUNTAMENTO.	UN	20,00	774,44	988,80	19.776,00
2.9.4	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	137,52	3,38	4,32	594,09
2.9.5	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	137,52	4,91	6,27	862,25
2.9.6	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	137,52	7,76	9,91	1.362,82
2.9.7	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	137,52	18,34	23,42	3.220,72
2.9.8	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	16,00	121,27	154,84	2.477,44
2.9.9	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	8,00	225,81	288,31	2.306,48
2.9.10	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBOSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	36,00	81,47	104,02	3.744,72
2.9.11	SINAPI	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPOD, 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	2,00	4871,80	6.220,31	12.440,62
2.9.12	SINAPI	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPOD, 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	2,00	2546,01	3.250,75	6.501,50
2.9.13	SINAPI	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	2,00	2822,71	3.604,04	7.208,08
2.9.14	SINAPI	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, 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	2,00	6483,70	8.278,39	16.556,78
2.9.15	SINAPI	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPOD, 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	2,00	5238,93	6.689,07	13.378,14
2.9.16	SINAPI	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	2,00	1964,74	2.508,58	5.017,16
2.9.17	SINAPI	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRÍPOD, 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	2,00	6145,88	7.847,06	15.694,12
2.9.18	PRÓPRIA	PMBV_635	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	2,00	2853,91	3.643,87	7.287,74
2.9.19	PRÓPRIA	PMBV_638	CARROSSEL DE RODA - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	1,00	1264,91	1.615,04	1.615,04
2.9.20	PRÓPRIA	PMBV_639	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUSO PINTURA .	UN	2,00	1009,76	1.289,26	2.578,52
2.10			BLOCO DOS BANHEIROS					208.479,01
2.10.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,53	79,55	101,57	561,68
2.10.2	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,19	791,86	1.011,05	192,10
2.10.3	SINAPI	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	182,13	11,87	15,16	2.761,09
2.10.4	SINAPI	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,87	14,57	18,60	1.113,58
2.10.5	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	47,88	168,88	215,63	10.324,36
2.10.6	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	47,88	93,51	119,39	5.716,39
2.10.7	SINAPI	94972	CONCRETO FOK = 30MPA, TRACO 12x12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,04	520,38	664,42	1.355,42
2.10.8	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,04	277,41	354,20	722,57
2.10.9	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE '20" CM. AF_03/2024	M	103,00	69,55	88,80	9.146,40
2.10.10	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	30,90	40,07	51,16	1.580,84
2.10.11	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	176,75	88,77	113,34	20.032,85
2.10.12	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENTIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 8+3, AF_11/2020 PA	M2	61,70	170,06	217,13	13.396,92
2.10.13	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	61,70	23,15	29,56	1.823,85
2.10.14	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	61,70	61,11	78,03	4.814,45
2.10.15	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLOVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,60	60,64	77,43	2.911,37