



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



CARTA PROPOSTA

Pacujá - Ceará, 26 de agosto de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Ibiapina
Comissão Permanente de Licitação
Ibiapina – Ceará.

REF.: Tomada de Preços N° 008/2022 - SEINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIO/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N° 008/2022 - SEINFRA, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIO/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo preço Global de **R\$ 673.774,00 (seiscentos e setenta e três mil, setecentos e setenta e quatro reais)** com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, conforme cronograma Físico-Financeiro.

Item	Descrição	Valor Total
01	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIO/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	R\$ 673.774,00
Total (R\$)		R\$ 673.774,00

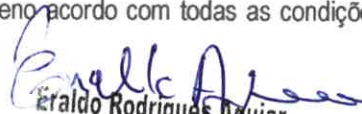
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ERALDO RODRIGUES AGUIAR**, inscrito no CPF sob o N° **531.985.733-00** e Carteira de Identidade N° **98031018492 SSP-CE**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

ERALDO RODRIGUES AGUIAR
CPF N° 531.985.733-00
Proprietário


Engenheiro Civil
CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG DE IBIAPINAVE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.581,32
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 345,31	R\$ 430,22	R\$ 2.581,32
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 36.978,61
2.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	33,15	R\$ 52,35	R\$ 65,22	R\$ 2.162,04
2.2	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	333,74	R\$ 24,43	R\$ 30,44	R\$ 10.159,05
2.3	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	155,91	R\$ 43,63	R\$ 54,36	R\$ 8.475,27
2.4	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	138,50	R\$ 22,68	R\$ 28,26	R\$ 3.914,01
2.5	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,77	R\$ 216,01	R\$ 269,13	R\$ 745,49
2.6	C4618	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	23,00	R\$ 31,85	R\$ 39,68	R\$ 912,64
2.7	C4619	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	23,00	R\$ 30,79	R\$ 38,36	R\$ 882,28
2.8	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	79,50	R\$ 13,96	R\$ 17,39	R\$ 1.382,51
2.9	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	43,11	R\$ 7,19	R\$ 8,96	R\$ 386,27
2.10	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	247,60	R\$ 21,63	R\$ 26,95	R\$ 6.672,82
2.11	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	118,22	R\$ 8,73	R\$ 10,88	R\$ 1.286,23
3.0	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.194,92
3.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	4,58	R\$ 92,47	R\$ 115,21	R\$ 527,66
3.2	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,36	R\$ 40,80	R\$ 50,83	R\$ 323,28
3.3	C2786	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	3,39	R\$ 81,44	R\$ 101,47	R\$ 343,98
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 16.229,92
4.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,12	R\$ 605,88	R\$ 754,87	R\$ 1.600,32
4.2	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	103,30	R\$ 60,28	R\$ 75,10	R\$ 7.757,83
4.3	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,30	R\$ 82,35	R\$ 102,60	R\$ 2.903,58
4.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	34,50	R\$ 92,32	R\$ 115,02	R\$ 3.968,19
5.0	MURO							R\$ 66.598,35
5.1	C4860	SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm	M	95,68	R\$ 23,76	R\$ 29,60	R\$ 2.832,13
5.2	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	186,91	R\$ 273,83	R\$ 341,16	R\$ 63.766,22
6.0	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 76.594,39
6.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	190,90	R\$ 59,21	R\$ 73,77	R\$ 14.082,69


 Eng. Marcos Roberto Martins Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOP/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOP/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.2	C0046	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	20,86	R\$ 62,24	R\$ 77,54	R\$ 1.617,48
6.3	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	17,71	R\$ 443,65	R\$ 552,74	R\$ 9.789,03
6.4	C4726	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,15	R\$ 293,00	R\$ 385,05	R\$ 11.736,36
6.5	C3881	SEINFRA	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	74,01	R\$ 360,38	R\$ 449,00	R\$ 33.230,49
6.6	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	14,95	R\$ 323,65	R\$ 403,24	R\$ 6.028,44
6.7	C1367	SEINFRA	FILETE DE GRANITO LARG= 4cm	M	3,65	R\$ 24,17	R\$ 30,11	R\$ 109,90
7.0	COBERTURA							R\$ 65.761,42
7.1	C0768	SEINFRA	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	M2	107,25	R\$ 85,07	R\$ 105,99	R\$ 11.367,43
7.2	C1332	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	92,25	R\$ 157,86	R\$ 196,68	R\$ 18.143,73
7.3	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	29,78	R\$ 150,15	R\$ 187,07	R\$ 5.570,94
7.4	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	366,01	R\$ 43,76	R\$ 54,52	R\$ 19.954,87
7.5	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	44,22	R\$ 119,27	R\$ 148,60	R\$ 6.571,09
7.6	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	14,18	R\$ 116,26	R\$ 144,85	R\$ 2.053,97
7.7	C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,44	R\$ 93,26	R\$ 116,19	R\$ 167,31
7.8	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	20,84	R\$ 74,41	R\$ 92,71	R\$ 1.932,08
8.0	ESQUADRIAS							R\$ 61.812,25
8.1	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	13,00	R\$ 333,99	R\$ 416,12	R\$ 5.409,56
8.2	C4425	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	R\$ 319,14	R\$ 397,62	R\$ 795,24
8.3	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	R\$ 310,31	R\$ 386,62	R\$ 1.546,48
8.4	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	4,41	R\$ 120,89	R\$ 150,62	R\$ 664,23
8.5	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	R\$ 119,86	R\$ 149,33	R\$ 298,66
8.6	C1143	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	9,00	R\$ 38,96	R\$ 48,54	R\$ 436,86
8.7	C4557	SEINFRA	ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	26,00	R\$ 489,57	R\$ 609,96	R\$ 15.858,96
8.8	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,20	R\$ 489,57	R\$ 609,96	R\$ 3.171,79
8.9	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,68	R\$ 320,44	R\$ 399,24	R\$ 670,72

Pro. Nelson de Souza Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57465



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.10	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	11,08	R\$ 380,70	R\$ 474,31	R\$ 5.255,35
8.11	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,00	R\$ 242,06	R\$ 301,58	R\$ 6.031,60
8.12	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	20,00	R\$ 266,14	R\$ 331,58	R\$ 6.631,60
8.13	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,20	R\$ 520,01	R\$ 647,88	R\$ 4.664,74
8.14	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	36,00	R\$ 84,33	R\$ 105,07	R\$ 3.782,52
8.15	C1952	SEINFRA	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	1,00	R\$ 4.404,24	R\$ 5.487,24	R\$ 5.487,24
8.16	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	2,00	R\$ 362,46	R\$ 451,59	R\$ 903,18
8.17	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	19,20	R\$ 8,51	R\$ 10,60	R\$ 203,52
9.0	REVESTIMENTOS							R\$ 91.848,53
9.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	679,11	R\$ 6,13	R\$ 7,64	R\$ 5.188,40
9.2	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - CERÂMICA ACIMA DE 30x30CM	M2	227,86	R\$ 38,58	R\$ 48,07	R\$ 10.953,23
9.3	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - CERÂMICA 10x10CM	M2	46,27	R\$ 38,58	R\$ 48,07	R\$ 2.224,20
9.4	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	514,98	R\$ 34,20	R\$ 42,61	R\$ 21.943,30
9.5	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	158,79	R\$ 70,22	R\$ 87,49	R\$ 13.892,54
9.6	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	158,79	R\$ 10,62	R\$ 13,23	R\$ 2.100,79
9.7	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	235,42	R\$ 112,50	R\$ 140,16	R\$ 32.996,47
9.8	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	235,42	R\$ 8,69	R\$ 10,83	R\$ 2.549,60
10.0	PISOS							R\$ 116.423,38
10.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	102,40	R\$ 40,43	R\$ 50,37	R\$ 5.157,89
10.2	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	336,75	R\$ 84,73	R\$ 105,57	R\$ 35.550,70
10.3	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	92,25	R\$ 91,44	R\$ 113,93	R\$ 10.510,04
10.4	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	129,67	R\$ 23,56	R\$ 29,35	R\$ 3.805,81
10.5	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	367,59	R\$ 84,97	R\$ 105,86	R\$ 38.913,08
10.6	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	367,59	R\$ 7,79	R\$ 9,71	R\$ 3.569,30

Eng. Wilson Aguiar de Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 57462



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.7	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	29,25	R\$ 519,08	R\$ 646,72	R\$ 18.916,56
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							R\$ 39.403,56
11.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	R\$ 734,01	R\$ 914,50	R\$ 6.401,50
11.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 1.015,13	R\$ 1.264,75	R\$ 1.264,75
11.3	C0796	SEINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 362,38	R\$ 451,49	R\$ 3.160,43
11.4	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 384,71	R\$ 479,31	R\$ 1.917,24
11.5	C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	R\$ 496,36	R\$ 618,41	R\$ 2.473,64
11.6	C3018	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 919,68	R\$ 1.145,83	R\$ 2.291,66
11.7	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	R\$ 212,14	R\$ 264,31	R\$ 6.872,06
11.8	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	R\$ 191,27	R\$ 238,30	R\$ 5.004,30
11.9	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	8,00	R\$ 45,02	R\$ 56,09	R\$ 448,72
11.10	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.564,20	R\$ 3.194,74	R\$ 3.194,74
11.11	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	R\$ 223,32	R\$ 278,23	R\$ 556,46
11.12	C0106	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	M	3,00	R\$ 451,35	R\$ 562,34	R\$ 1.687,02
11.13	I7965	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	1,00	R\$ 204,11	R\$ 254,30	R\$ 254,30
11.14	I2133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	R\$ 13,96	R\$ 17,39	R\$ 69,56
11.15	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 593,24	R\$ 739,12	R\$ 2.956,48
11.16	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,69	R\$ 323,65	R\$ 403,24	R\$ 681,48
11.17	C1367	SEINFRA	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	5,62	R\$ 24,17	R\$ 30,11	R\$ 169,22
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 22.765,97
12.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00	R\$ 227,29	R\$ 283,18	R\$ 6.229,96
12.2	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	300,00	R\$ 14,98	R\$ 18,66	R\$ 5.598,00
12.3	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	600,00	R\$ 6,08	R\$ 7,58	R\$ 4.548,00
12.4	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	R\$ 15,33	R\$ 19,10	R\$ 305,60
12.5	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	R\$ 30,08	R\$ 37,48	R\$ 224,88
12.6	C1481	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	7,00	R\$ 38,60	R\$ 48,09	R\$ 336,63
12.7	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	46,00	R\$ 16,15	R\$ 20,12	R\$ 925,52
12.8	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	15,00	R\$ 23,57	R\$ 29,37	R\$ 440,55
12.9	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	49,00	R\$ 24,45	R\$ 30,46	R\$ 1.492,54


Ercilene Aguiar Martins Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.10	C4978	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00	R\$ 1.807,41	R\$ 2.251,85	R\$ 2.251,85
12.11	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	6,00	R\$ 55,17	R\$ 68,74	R\$ 412,44
13.0	PINTURA							R\$ 67.312,84
13.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.176,15	R\$ 19,19	R\$ 23,91	R\$ 28.121,75
13.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	669,00	R\$ 20,56	R\$ 25,62	R\$ 17.139,78
13.3	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	889,90	R\$ 11,74	R\$ 14,63	R\$ 13.019,24
13.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	68,46	R\$ 20,51	R\$ 25,55	R\$ 1.749,15
13.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	156,42	R\$ 37,37	R\$ 46,56	R\$ 7.282,92
14.0	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 8.268,54
14.1	00013115	SINAPI	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	5,50	R\$ 23,08	R\$ 28,76	R\$ 158,18
14.2	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	1,65	R\$ 240,93	R\$ 300,17	R\$ 495,28
14.3	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	567,02	R\$ 10,78	R\$ 13,43	R\$ 7.615,08
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								R\$ 673.774,00

R\$ 673.774,00 seiscentos e setenta e três mil, setecentos e setenta e quatro reais

Pacujá - Ceará, 26 de agosto de 2022


Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

ERALDO RODRIGUES AGUIAR
CPF Nº 531.985.733-00
Proprietário


Engenheiro Civil
CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS - 01		MÊS - 02		MÊS - 03		MÊS - 04		TOTAL GERAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	2.581,32							R\$ 2.581,32
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	36.978,61							R\$ 36.978,61
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.194,92							R\$ 1.194,92
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	16.229,92							R\$ 16.229,92
5	MURO	100,00%	66.598,35							R\$ 66.598,35
6	PAREDES E PAINÉIS			100,00%	76.594,39					R\$ 76.594,39
7	COBERTURA			100,00%	65.761,42					R\$ 65.761,42
8	ESQUADRIAS							100,00%	61.812,25	R\$ 61.812,25
9	REVESTIMENTOS					100,00%	91.848,53			R\$ 91.848,53
10	PISOS	16,25%	18.918,80			83,75%	97.504,58			R\$ 116.423,38
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			39,39%	15.521,06			60,61%	23.882,50	R\$ 39.403,56
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			51,99%	11.836,03			48,01%	10.929,94	R\$ 22.765,97
13	PINTURA							100,00%	67.312,84	R\$ 67.312,84
14	SERVIÇOS FINAIS							100,00%	8.268,54	R\$ 8.268,54
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)		21,15%	142.501,92	25,19%	169.712,90	28,10%	189.353,11	25,56%	172.206,07	R\$ 673.774,00
TOTAL ACUMULADO (R\$)		21,15%	142.501,92	46,34%	312.214,82	74,44%	501.567,93	100,00%	673.774,00	

Pacujá - Ceará, 26 de agosto de 2022


Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

ERALDO RODRIGUES AGUIAR
CPF Nº 531.985.733-00
Proprietário


Paulo Wilson Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 57465



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOP/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOP/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,97
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,29
I	Impostos	9,75
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,60
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,75
	BDI =	24,59%

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

Pacujá - Ceará, 26 de agosto de 2022


Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

ERALDO RODRIGUES AGUIAR
CPF Nº 531.985.733-00
Proprietário


Fco. Wilson Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

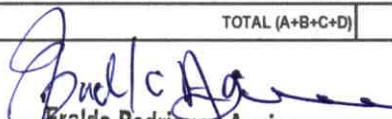
OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOP/OG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOP/OG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,64	16,61
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,16	10,91
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,95	3,14
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL (A+B+C+D)	83,55	47,46

Pacujá - Ceará, 26 de agosto de 2022


Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

ERALDO RODRIGUES AGUIAR
CPF Nº 531.985.733-00
Proprietário


Engenheiro Civil
CREA-CE: 5744⁰



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA


OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOP/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOP/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

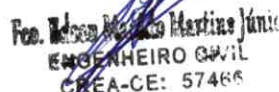
LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	-	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76

Pacujá - Ceará, 26 de agosto de 2022


Eraldo Rodrigues Aguiar
Titular / Administrativo
CPF: 513.985.733-00

ERALDO RODRIGUES AGUIAR
CPF Nº 531.985.733-00
Proprietário


Fco. Wilson Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1530	MONTADOR	H	3,0000	20,5623 R\$	R\$	61,69
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,5623 R\$	R\$	61,69
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,3945 R\$	R\$	46,18
				Total:	R\$	169,56
MATERIAIS						
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	24,2847 R\$	R\$	4,13
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	31,2840 R\$	R\$	5,32
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	48,7575 R\$	R\$	73,14
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	86,6547 R\$	R\$	86,65
				Total:	R\$	169,24
SERVIÇOS						
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	520,6210 R\$	R\$	6,51
				Total:	R\$	6,51
				Total Simples:	R\$	345,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%):	R\$	84,91
				Valor Geral:	R\$	430,22

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,5623 R\$	R\$	6,17
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,3945 R\$	R\$	46,18
				Total:	R\$	52,35
				Total Simples:	R\$	52,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%):	R\$	12,87
				Valor Geral:	R\$	65,22

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,1400	20,5623 R\$	R\$	2,88
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,3945 R\$	R\$	21,55
				Total:	R\$	24,43
				Total Simples:	R\$	24,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%):	R\$	6,01
				Valor Geral:	R\$	30,44

Pro. Wilson Aguiar Martins Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57411



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,5623 R\$	5,14
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,3945 R\$	38,49
				Total: R\$	43,63
				Total Simples: R\$	43,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,59%): R\$	10,73
				Valor Geral: R\$	54,36

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	20,5623 R\$	2,67
I2543	SERVENTE	H	1,3000	15,3945 R\$	20,01
				Total: R\$	22,68
				Total Simples: R\$	22,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,59%): R\$	5,58
				Valor Geral: R\$	28,26

97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,112	22,1364 R\$	24,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,488	16,6617 R\$	191,41
				Total: R\$	216,01
				Total Simples: R\$	216,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,59%): R\$	53,12
				Valor Geral: R\$	269,13

C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES - PT

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	20,1168 R\$	9,66
I2391	PEDREIRO	H	0,4800	20,5623 R\$	9,87
I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,3945 R\$	12,32
				Total: R\$	31,85
				Total Simples: R\$	31,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,59%): R\$	7,83
				Valor Geral: R\$	39,68

Pro. Wilson Roberto Martins Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57468



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES - PT

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	0,5200	20,1168 R\$	10,46
I2391 PEDREIRO	H	0,4500	20,5623 R\$	9,25
I2543 SERVENTE	H	0,7200	15,3945 R\$	11,08
			Total: R\$	30,79
			Total Simples: R\$	30,79
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (24,59%): R\$	7,57
			Valor Geral: R\$	38,36

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0800	20,5623 R\$	1,64
I2543 SERVENTE	H	0,8000	15,3945 R\$	12,32
			Total: R\$	13,96
			Total Simples: R\$	13,96
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (24,59%): R\$	3,43
			Valor Geral: R\$	17,39

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2000	20,5623 R\$	4,11
I2543 SERVENTE	H	0,2000	15,3945 R\$	3,08
			Total: R\$	7,19
			Total Simples: R\$	7,19
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (24,59%): R\$	1,77
			Valor Geral: R\$	8,96

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	43,9474 R\$	10,55
			Total: R\$	10,55

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,7200	15,3945 R\$	11,08
			Total: R\$	11,08
			Total Simples: R\$	21,63
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (24,59%): R\$	5,32
			Valor Geral: R\$	26,95

Feo. Wilson Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57466

b



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0500	20,5623 R\$	1,03
I2543 SERVENTE	H	0,5000	15,3945 R\$	7,70
			Total: R\$	8,73
			Total Simples: R\$	8,73
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (24,59%): R\$	2,15
			Valor Geral: R\$	10,88

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	15,3945 R\$	26,17
			Total: R\$	26,17
MATERIAIS				
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,2712 R\$	66,30
			Total: R\$	66,30
			Total Simples: R\$	92,47
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (24,59%): R\$	22,74
			Valor Geral: R\$	115,21

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,6500	15,3945 R\$	40,80
			Total: R\$	40,80
			Total Simples: R\$	40,80
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (24,59%): R\$	10,03
			Valor Geral: R\$	50,83

C2786 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A. CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	5,2900	15,3945 R\$	81,44
			Total: R\$	81,44
			Total Simples: R\$	81,44
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (24,59%): R\$	20,03
			Valor Geral: R\$	101,47

Pro. Nelson Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57466

6



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOPOG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOPOG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	8,5000	20,5623 R\$	174,78
12543 SERVENTE	H	9,2000	15,3945 R\$	141,63
			Total: R\$	316,41

MATERIAIS

12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6732 R\$	158,20
			Total: R\$	158,20

SERVIÇOS

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	437,5602 R\$	131,27
			Total: R\$	131,27
			Total Simples: R\$	605,88
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (24,59%): R\$	148,99
			Valor Geral: R\$	754,87

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 - M

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035	7,7220 R\$	0,03
39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,2178 R\$	1,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	22,1364 R\$	7,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	16,6617 R\$	3,00
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2000	161,5185 R\$	32,30
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900	12,1671 R\$	9,61
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0154	395,0100 R\$	6,06
			Total: R\$	60,28
			Total Simples: R\$	60,28
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (24,59%): R\$	14,82
			Valor Geral: R\$	75,10

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

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	7,7220 R\$	0,05
39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,2178 R\$	1,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760	22,1364 R\$	8,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880	16,6617 R\$	3,13
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,3500	161,5185 R\$	56,53
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900	12,0483 R\$	5,90
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0180	395,0100 R\$	7,11
			Total: R\$	82,35
			Total Simples: R\$	82,35
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (24,59%): R\$	20,25
			Valor Geral: R\$	102,60

Pro. Wilson Roberto Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOP/OG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOP/OG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070	7,7220 R\$	0,05
39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,2178 R\$	1,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	22,1364 R\$	7,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	16,6617 R\$	3,00
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4000	161,5185 R\$	64,61
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900	12,0483 R\$	5,90
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240	395,0100 R\$	9,48
			Total: R\$	92,32
			Total Simples: R\$	92,32
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (24,59%): R\$	22,70
			Valor Geral: R\$	115,02

C4860 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,1500	16,6023 R\$	2,49
11530 MONTADOR	H	0,1500	20,5623 R\$	3,08
			Total: R\$	5,57
MATERIAIS				
19168 CONCERTINA EM ESPIRAL, DIAMETRO 450mm	M	1,0000	18,1863 R\$	18,19
			Total: R\$	18,19
			Total Simples: R\$	23,76
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (24,59%): R\$	5,84
			Valor Geral: R\$	29,60

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	22,0877 R\$	0,66
			Total: R\$	0,66
MAO DE OBRA				
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	16,6023 R\$	2,49
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	16,6023 R\$	3,65
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	20,5623 R\$	3,08
12391 PEDREIRO	H	3,2000	20,5623 R\$	65,80
12395 PINTOR	H	0,7500	20,5623 R\$	15,42
12543 SERVENTE	H	5,2000	15,3945 R\$	80,05
			Total: R\$	170,49

Fco. Nelson de Aguiar Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIPO/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIPO/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	9,9495	R\$	0,40	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,080	73,9728	R\$	5,90	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	66,8250	R\$	5,68	
I0163	AÇO CA-50	KG	2,1800	9,4050	R\$	20,50	
I0280	BRITA	M3	0,0300	75,4281	R\$	2,26	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,5544	R\$	24,95	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,3994	R\$	9,81	
I1605	PEDRISCO	M3	0,0100	73,1610	R\$	0,73	
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,7024	R\$	2,57	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6732	R\$	16,83	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,5742	R\$	10,34	
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	3,1185	R\$	2,71	
						Total:	R\$ 102,68
						Total Simples:	R\$ 273,83
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI (24,59%):	R\$ 67,33
						Valor Geral:	R\$ 341,16

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,5623	R\$	20,56	
I2543	SERVENTE	H	1,1200	15,3945	R\$	17,24	
						Total:	R\$ 37,80

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	66,8250	R\$	1,00	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0890	R\$	2,37	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5544	R\$	1,21	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6732	R\$	16,83	
						Total:	R\$ 21,41
						Total Simples:	R\$ 59,21
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI (24,59%):	R\$ 14,56
						Valor Geral:	R\$ 73,77

C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	20,5623	R\$	8,22	
I2543	SERVENTE	H	0,5700	15,3945	R\$	8,77	
						Total:	R\$ 16,99

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2090	66,8250	R\$	13,97	
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,0000	2,0097	R\$	26,13	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,1300	1,0890	R\$	3,41	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,1300	0,5544	R\$	1,74	
						Total:	R\$ 45,25
						Total Simples:	R\$ 62,24
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI (24,59%):	R\$ 15,30
						Valor Geral:	R\$ 77,54


Eng. Nelson de Araújo Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57468



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOP/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOP/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	20,5623 R\$	49,35
I2543	SERVENTE	H	4,8000	15,3945 R\$	73,89
				Total: R\$	123,24
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	73,9728 R\$	0,30
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,2472 R\$	2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,5544 R\$	0,89
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	3,1284 R\$	4,07
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	312,8796 R\$	312,88
				Total: R\$	320,41
				Total Simples: R\$	443,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,59%): R\$	109,09
				Valor Geral: R\$	552,74

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	523,9080 R\$	209,56
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	UN	0,4000	92,7729 R\$	37,11
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	5,4549 R\$	13,09
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300	16,3746 R\$	33,24
				Total: R\$	293,00
				Total Simples: R\$	293,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,59%): R\$	72,05
				Valor Geral: R\$	365,05

C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,5623 R\$	61,69
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,3945 R\$	46,18
				Total: R\$	107,87
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALV. D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1,0000	247,4604 R\$	247,46
				Total: R\$	247,46
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0100	504,6426 R\$	5,05
				Total: R\$	5,05
				Total Simples: R\$	360,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,59%): R\$	88,62
				Valor Geral: R\$	449,00

Pro. Wilson Roberto Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 57468



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,5623 R\$	24,67
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,3945 R\$	30,79
				Total: R\$	55,46
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	73,9728 R\$	0,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5544 R\$	1,77
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	265,8348 R\$	265,83
				Total: R\$	268,19
				Total Simples: R\$	323,65
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%): R\$	79,59
				Valor Geral: R\$	403,24

C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,5623 R\$	10,28
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,3945 R\$	3,08
				Total: R\$	13,36
MATERIAIS					
I0107	AREIA FINA	M3	0,0015	60,2712 R\$	0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4800	0,5544 R\$	0,26
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,0000	10,4643 R\$	10,46
				Total: R\$	10,81
				Total Simples: R\$	24,17
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%): R\$	5,94
				Valor Geral: R\$	30,11

C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,3000	20,5623 R\$	6,17
I2543	SERVENTE	H	0,3000	15,3945 R\$	4,62
				Total: R\$	10,79
MATERIAIS					
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8018 R\$	5,41
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	2,3100	29,8139 R\$	68,87
				Total: R\$	74,28
				Total Simples: R\$	85,07
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%): R\$	20,92
				Valor Geral: R\$	105,99

Pro. Wilson Roberto Martins Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,7000	16,6023 R\$	28,22
I1530	MONTADOR	H	2,0000	20,5623 R\$	41,12
				Total: R\$	69,34
MATERIAIS					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	12,1000	7,3161 R\$	88,52
				Total: R\$	88,52
				Total Simples: R\$	157,86
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%): R\$	38,82
				Valor Geral: R\$	196,68

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,6023 R\$	16,60
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,5623 R\$	20,56
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	20,5623 R\$	22,62
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,3945 R\$	16,93
				Total: R\$	76,71
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,6727 R\$	19,85
I1724	PREGO	KG	0,1200	15,3846 R\$	1,85
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3365 R\$	4,68
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7029 R\$	23,20
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	17,9388 R\$	23,86
				Total: R\$	73,44
				Total Simples: R\$	150,15
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%): R\$	36,92
				Valor Geral: R\$	187,07

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	20,5623 R\$	22,62
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,3945 R\$	16,93
				Total: R\$	39,55
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7018 R\$	4,21
				Total: R\$	4,21
				Total Simples: R\$	43,76
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%): R\$	10,76
				Valor Geral: R\$	54,52


Engenheiro Civil
 CREC-CE: 57465



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOPOG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOPOG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,5623 R\$		7,20
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,3945 R\$		5,39
				Total:	R\$	12,59
MATERIAIS						
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,1972 R\$		6,07
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,4839 R\$		16,23
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,6620 R\$		0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,6926 R\$		4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	9,9099 R\$		6,44
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	48,2823 R\$		48,28
				Total:	R\$	81,98
SERVIÇOS						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	391,5809 R\$		15,66
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	225,9675 R\$		9,04
				Total:	R\$	24,70
				Total Simples:	R\$	119,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%):	R\$	29,33
				Valor Geral:	R\$	148,60

C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,5623 R\$		7,20
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,3945 R\$		5,39
				Total:	R\$	12,59
MATERIAIS						
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,1972 R\$		6,07
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,4839 R\$		16,23
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,6620 R\$		0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,6926 R\$		4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	9,9099 R\$		6,44
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,0000	45,2727 R\$		45,27
				Total:	R\$	78,97
SERVIÇOS						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	391,5809 R\$		15,66
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	225,9675 R\$		9,04
				Total:	R\$	24,70
				Total Simples:	R\$	116,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%):	R\$	28,59
				Valor Geral:	R\$	144,85


 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOP/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOP/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,5623 R\$		7,20
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,3945 R\$		5,39
				Total:	R\$	12,59
MATERIAIS						
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,1972 R\$		6,07
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	12,4839 R\$		12,48
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,6620 R\$		0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,6926 R\$		4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	9,9099 R\$		5,45
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	33,1848 R\$		33,18
				Total:	R\$	62,14
SERVIÇOS						
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	391,5809 R\$		11,75
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	225,9675 R\$		6,78
				Total:	R\$	18,53
				Total Simples:	R\$	93,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%):	R\$	22,93
				Valor Geral:	R\$	116,19

96485 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P - M2

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0326	34,9965 R\$		36,14
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,4018	7,4844 R\$		17,98
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,2127	2,8215 R\$		6,24
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0221	33,7491 R\$		0,75
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	57,8556 R\$		1,93
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0711	25,3143 R\$		1,80
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5672	16,8795 R\$		9,57
				Total:	R\$	74,41
				Total Simples:	R\$	74,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%):	R\$	18,30
				Valor Geral:	R\$	92,71

Pro. Wilson Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREC/CE: 57468



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOP/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOP/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	16,6023 R\$	42,34
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5500	20,5623 R\$	52,43
				Total:	R\$ 94,77
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,4733 R\$	58,42
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	51,9750 R\$	51,98
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	128,8188 R\$	128,82
				Total:	R\$ 239,22
				Total Simples:	R\$ 333,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,59%):	R\$ 82,13
				Valor Geral:	R\$ 416,12

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	16,6023 R\$	42,34
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5500	20,5623 R\$	52,43
				Total:	R\$ 94,77
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,4733 R\$	58,42
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	45,5400 R\$	45,54
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1,0000	120,4137 R\$	120,41
				Total:	R\$ 224,37
				Total Simples:	R\$ 319,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,59%):	R\$ 78,48
				Valor Geral:	R\$ 397,62

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	16,6023 R\$	42,34
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5500	20,5623 R\$	52,43
				Total:	R\$ 94,77
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,4733 R\$	58,42
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	45,5400 R\$	45,54
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000	111,5829 R\$	111,58
				Total:	R\$ 215,54
				Total Simples:	R\$ 310,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,59%):	R\$ 76,31
				Valor Geral:	R\$ 386,62


 Eng. Wilson Martins Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIO/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIO/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACCESSÓRIOS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	16,6023 R\$	19,76
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1900	20,5623 R\$	24,47
				Total:	R\$ 44,23
MATERIAIS					
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	76,6557 R\$	76,66
				Total:	R\$ 76,66
				Total Simples:	R\$ 120,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,59%):	R\$ 29,73
				Valor Geral:	R\$ 150,62

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	16,6023 R\$	33,20
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	20,5623 R\$	41,12
				Total:	R\$ 74,32
MATERIAIS					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	45,5400 R\$	45,54
				Total:	R\$ 45,54
				Total Simples:	R\$ 119,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,59%):	R\$ 29,47
				Valor Geral:	R\$ 149,33

C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	16,6023 R\$	4,15
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	20,5623 R\$	5,14
				Total:	R\$ 9,29
MATERIAIS					
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1,0000	28,7793 R\$	28,78
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1485 R\$	0,89
				Total:	R\$ 29,67
				Total Simples:	R\$ 38,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,59%):	R\$ 9,58
				Valor Geral:	R\$ 48,54

Pro. Wilson Roberto Martins Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57466

8



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOPOG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOPOG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0000	489,5748 R\$	489,57
Total:			R\$ 489,57
Total Simples:			R\$ 489,57
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (24,59%):			R\$ 120,39
Valor Geral:			R\$ 609,96

18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0000	489,5748 R\$	489,57
Total:			R\$ 489,57
Total Simples:			R\$ 489,57
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (24,59%):			R\$ 120,39
Valor Geral:			R\$ 609,96

18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	20,5623 R\$	30,84
H	2,5000	15,3945 R\$	38,49
Total:			R\$ 69,33

12391 PEDREIRO

12543 SERVENTE

MATERIAIS

M3	0,0072	73,9728 R\$	0,53
M	2,5000	19,5327 R\$	48,83
KG	0,4900	1,0890 R\$	0,53
KG	2,0300	0,5544 R\$	1,13
UN	1,7800	24,4233 R\$	43,47
UN	0,5900	51,9750 R\$	30,67
M2	1,0000	125,9478 R\$	125,95
Total:			R\$ 251,11
Total Simples:			R\$ 320,44
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (24,59%):			R\$ 78,80
Valor Geral:			R\$ 399,24

10108 AREIA GROSSA

10208 BATENTE DE FERRO

10441 CAL HIDRATADA

10805 CIMENTO PORTLAND

11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA

11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14

Eng. Wilson de Aguiar Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOP/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOP/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,5623 R\$	20,56
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,5623 R\$	7,20
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,3945 R\$	3,85
				Total: R\$	31,61
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	73,9728 R\$	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5544 R\$	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	348,9354 R\$	348,94
				Total: R\$	349,09
				Total Simples: R\$	380,70
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%): R\$	93,61
				Valor Geral: R\$	474,31

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	242,0649 R\$	242,06
				Total: R\$	242,06
				Total Simples: R\$	242,06
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%): R\$	59,52
				Valor Geral: R\$	301,58

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,5000	16,6023 R\$	8,30
11530	MONTADOR	H	0,5000	20,5623 R\$	10,28
				Total: R\$	18,58
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	9,6426 R\$	14,46
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	233,0955 R\$	233,10
				Total: R\$	247,56
				Total Simples: R\$	266,14
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%): R\$	65,44
				Valor Geral: R\$	331,58

Eng. Wilson Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIO/POG DE IBIAPINAVE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIO/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,5623 R\$	30,84
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,3945 R\$	38,49
				Total:	R\$ 69,33
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	66,8250 R\$	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5544 R\$	0,65
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	449,8362 R\$	449,84
				Total:	R\$ 450,68
				Total Simples:	R\$ 520,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,59%):	R\$ 127,87
				Valor Geral:	R\$ 647,88

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,5623 R\$	10,28
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,3945 R\$	3,85
				Total:	R\$ 14,13
MATERIAIS					
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	67,8249 R\$	67,82
				Total:	R\$ 67,82
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	635,7582 R\$	2,38
				Total:	R\$ 2,38
				Total Simples:	R\$ 84,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,59%):	R\$ 20,74
				Valor Geral:	R\$ 105,07

C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m - C/J

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	22,6710 R\$	29,47
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	34,8579 R\$	90,63
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	28,7892 R\$	74,85
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	106,7913 R\$	138,83
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	598,2966 R\$	1.555,57
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	11,9097 R\$	30,97
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	2,6000	20,2257 R\$	52,59
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	1,3000	20,2257 R\$	26,29
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	2,6000	51,8661 R\$	134,85
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,3000	35,8083 R\$	46,55
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	6,7860	327,6801 R\$	2.223,64
				Total:	R\$ 4.404,24
				Total Simples:	R\$ 4.404,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,59%):	R\$ 1.083,00
				Valor Geral:	R\$ 5.487,24

Pro. Wilson Roberto Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOP/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOP/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm - CJ

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,6023 R\$	8,30
I0498 CARPINTEIRO	H	0,5000	20,5623 R\$	10,28
I2391 PEDREIRO	H	1,4000	20,5623 R\$	28,79
I2543 SERVENTE	H	1,4000	15,3945 R\$	21,55
			Total: R\$	68,92

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0106	66,8250 R\$	0,71
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	162,6174 R\$	162,62
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,0890 R\$	1,87
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,2673 R\$	3,21
I1724 PREGO	KG	0,2000	15,3846 R\$	3,08
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3662 R\$	8,20
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	22,3245 R\$	113,85
			Total: R\$	293,54
			Total Simples: R\$	362,46
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (24,59%): R\$	89,13
			Valor Geral: R\$	451,59

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	16,6023 R\$	1,66
I0498 CARPINTEIRO	H	0,1000	20,5623 R\$	2,06
			Total: R\$	3,72

MATERIAIS

I1724 PREGO	KG	0,0200	15,3846 R\$	0,31
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	4,4847 R\$	4,48
			Total: R\$	4,79
			Total Simples: R\$	8,51
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (24,59%): R\$	2,09
			Valor Geral: R\$	10,60

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	20,5623 R\$	2,06
I2543 SERVENTE	H	0,1500	15,3945 R\$	2,31
			Total: R\$	4,37

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	66,8250 R\$	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5544 R\$	1,35
			Total: R\$	1,76
			Total Simples: R\$	6,13
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (24,59%): R\$	1,51
			Valor Geral: R\$	7,64

Fco. Wilson Maciel Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - CERÂMICA ACIMA DE 30x30CM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,5623	R\$	12,34
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,3945	R\$	9,24
				Total:	R\$	21,58
SERVIÇOS						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	850,2491	R\$	17,00
				Total:	R\$	17,00
				Total Simples:	R\$	38,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%):	R\$	9,49
				Valor Geral:	R\$	48,07

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - CERÂMICA 10x10CM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,5623	R\$	12,34
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,3945	R\$	9,24
				Total:	R\$	21,58
SERVIÇOS						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	850,2491	R\$	17,00
				Total:	R\$	17,00
				Total Simples:	R\$	38,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%):	R\$	9,49
				Valor Geral:	R\$	48,07

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,5623	R\$	12,34
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,3945	R\$	9,24
				Total:	R\$	21,58
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	504,9000	R\$	12,62
				Total:	R\$	12,62
				Total Simples:	R\$	34,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%):	R\$	8,41
				Valor Geral:	R\$	42,61

Feo. Wilson Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOPOG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOPOG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,5623	R\$	14,80
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,3945	R\$	11,08
				Total:	R\$	25,88
MATERIAIS						
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	32,9967	R\$	36,30
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0097	R\$	8,04
				Total:	R\$	44,34
				Total Simples:	R\$	70,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%):	R\$	17,27
				Valor Geral:	R\$	87,49

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	20,5623	R\$	4,73
12543	SERVENTE	H	0,2300	15,3945	R\$	3,54
				Total:	R\$	8,27
MATERIAIS						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	3,5541	R\$	2,35
				Total:	R\$	2,35
				Total Simples:	R\$	10,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%):	R\$	2,61
				Valor Geral:	R\$	13,23

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	1,4000	20,5623	R\$	28,79
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,3945	R\$	21,55
				Total:	R\$	50,34
MATERIAIS						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,0106	R\$	47,31
				Total:	R\$	47,31
SERVIÇOS						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	742,6955	R\$	14,85
				Total:	R\$	14,85
				Total Simples:	R\$	112,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%):	R\$	27,66
				Valor Geral:	R\$	140,16

Eng. Wilson de Aguiar Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIO/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIO/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,5623	R\$	4,11
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,3945	R\$	3,08
				Total:	R\$	7,19
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,5640	R\$	1,50
				Total:	R\$	1,50
				Total Simples:	R\$	8,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%):	R\$	2,14
				Valor Geral:	R\$	10,83

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,1861	R\$	2,06
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	41,7432	R\$	0,17
				Total:	R\$	2,23
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,5623	R\$	3,28
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,3945	R\$	2,46
				Total:	R\$	5,74
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	66,8250	R\$	3,80
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	59,8554	R\$	0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5544	R\$	28,27
				Total:	R\$	32,46
				Total Simples:	R\$	40,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%):	R\$	9,94
				Valor Geral:	R\$	50,37

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0445	CALCETEIRO	H	0,7500	20,5623	R\$	15,42
I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,3945	R\$	15,39
				Total:	R\$	30,81
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1500	73,9728	R\$	11,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000	0,5544	R\$	2,49
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAV DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500	38,4120	R\$	40,33
				Total:	R\$	53,92
				Total Simples:	R\$	84,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%):	R\$	20,84
				Valor Geral:	R\$	105,57

Pro. Wilson R. Aguiar Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIO/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIO/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8552 R\$	0,68
				Total: R\$	0,68

MAO DE OBRA

11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	20,5623 R\$	10,28
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,5623 R\$	24,67
12543	SERVENTE	H	1,2000	15,3945 R\$	18,47
				Total: R\$	53,42

MATERIAIS

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4752 R\$	9,98
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	73,9728 R\$	2,22
10508	CERA	KG	0,1000	15,9984 R\$	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5544 R\$	14,74
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,4419 R\$	3,64
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	34,8183 R\$	1,74
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3662 R\$	3,42
				Total: R\$	37,34

Total Simples: R\$ 91,44

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (24,59%): R\$ 22,49

Valor Geral: R\$ 113,93

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,5623 R\$	3,08
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,3945 R\$	3,85
				Total: R\$	6,93

MATERIAIS

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4056 R\$	3,41
				Total: R\$	3,41

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4540 R\$	1,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	40,7954 R\$	0,61
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,1003 R\$	0,15
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	333,7051 R\$	11,35
				Total: R\$	13,22

Total Simples: R\$ 23,56

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (24,59%): R\$ 5,79

Valor Geral: R\$ 29,35


 Eng. Wilson Martins Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 57468



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIO/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIO/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,5623	R\$	12,34
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,3945	R\$	9,24
				Total:	R\$	21,58
MATERIAIS						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,0106	R\$	47,31
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0097	R\$	16,08
				Total:	R\$	63,39
				Total Simples:	R\$	84,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%):	R\$	20,89
				Valor Geral:	R\$	105,86

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,5623	R\$	4,11
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,3945	R\$	3,08
				Total:	R\$	7,19
MATERIAIS						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5541	R\$	0,60
				Total:	R\$	0,60
				Total Simples:	R\$	7,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%):	R\$	1,92
				Valor Geral:	R\$	9,71

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,5623	R\$	41,12
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,3945	R\$	92,37
				Total:	R\$	133,49
SERVIÇOS						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	385,5897	R\$	385,59
				Total:	R\$	385,59
				Total Simples:	R\$	519,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%):	R\$	127,64
				Valor Geral:	R\$	646,72

Fco. Wilson Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIO/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIO/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,6023 R\$	33,20
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,1168 R\$	40,23
				Total:	R\$ 73,43
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	391,9905 R\$	391,99
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	207,3852 R\$	207,39
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,5329 R\$	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2772 R\$	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,4250 R\$	14,85
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,6605 R\$	28,66
				Total:	R\$ 660,58
				Total Simples:	R\$ 734,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,59%):	R\$ 180,49
				Valor Geral:	R\$ 914,50

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,6023 R\$	49,81
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,1168 R\$	60,35
				Total:	R\$ 110,16
MATERIAIS					
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	2,0097 R\$	2,01
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,5329 R\$	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2772 R\$	0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,0984 R\$	6,10
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	9,6426 R\$	0,96
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,4250 R\$	14,85
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	323,0766 R\$	323,08
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	540,2826 R\$	540,28
				Total:	R\$ 904,97
				Total Simples:	R\$ 1.015,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,59%):	R\$ 249,62
				Valor Geral:	R\$ 1.264,75

Pro. Nelson Augusto Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57486



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,6023 R\$	8,30
I2312 ELETRICISTA	H	0,5000	20,5623 R\$	10,28
			Total:	R\$ 18,58

MATERIAIS

I0795 CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	1,0000	305,6031 R\$	305,60
I2191 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	UN	1,0000	38,2041 R\$	38,20
			Total:	R\$ 343,80
			Total Simples:	R\$ 362,38
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (24,59%):	R\$ 89,11
			Valor Geral:	R\$ 451,49

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,6023 R\$	24,90
I2320 ENCANADOR	H	1,5000	20,1168 R\$	30,18
			Total:	R\$ 55,08

MATERIAIS

I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	92,7729 R\$	92,77
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,5329 R\$	17,53
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2772 R\$	0,23
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	127,7001 R\$	127,70
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	76,5567 R\$	76,56
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,8401 R\$	14,84
			Total:	R\$ 329,63
			Total Simples:	R\$ 384,71
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (24,59%):	R\$ 94,60
			Valor Geral:	R\$ 479,31

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	16,6023 R\$	48,15
I2320 ENCANADOR	H	2,9000	20,1168 R\$	58,34
			Total:	R\$ 106,49

MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2772 R\$	0,16
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	40,6494 R\$	40,65
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	334,2141 R\$	334,21
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,4250 R\$	14,85
			Total:	R\$ 389,87
			Total Simples:	R\$ 496,36
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (24,59%):	R\$ 122,05
			Valor Geral:	R\$ 618,41

Pro. Wilson Antônio Martins Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	16,6023 R\$	58,11
12320	ENCANADOR	H	3,5000	20,1168 R\$	70,41
12391	PEDREIRO	H	2,5000	20,5623 R\$	51,41
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,3945 R\$	38,49
				Total: R\$	218,42

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	73,9728 R\$	2,22
10169	AÇO CA-60	KG	1,1400	8,1972 R\$	9,34
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,5544 R\$	9,08
11605	PEDRISCO	M3	0,0400	73,1610 R\$	2,93
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	162,4689 R\$	162,47
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	43,6095 R\$	43,61
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,4000	6,8211 R\$	9,55
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	425,2149 R\$	425,21
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	36,8478 R\$	36,85
				Total: R\$	701,26

Total Simples: R\$ 919,68

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (24,59%): R\$ 226,15

Valor Geral: R\$ 1.145,83

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,6023 R\$	49,81
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,1168 R\$	60,35
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,3945 R\$	38,49
				Total: R\$	148,65

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	73,9728 R\$	0,26
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,0890 R\$	2,72
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5544 R\$	1,39
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5841 R\$	1,17
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7424 R\$	6,97
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9302 R\$	4,93
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5345 R\$	3,07
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9304 R\$	2,93
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,2868 R\$	3,29
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9601 R\$	3,55
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,6429 R\$	33,21
				Total: R\$	63,49

Total Simples: R\$ 212,14

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (24,59%): R\$ 52,17

Valor Geral: R\$ 264,31


 Eng. Wilson Roberto Martins Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,6023 R\$	49,81
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,1168 R\$	60,35
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,3945 R\$	38,49
				Total: R\$	148,65

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	73,9728 R\$	0,30
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,0890 R\$	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5544 R\$	1,66
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,0984 R\$	6,10
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3761 R\$	2,75
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8414 R\$	1,84
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,7117 R\$	11,71
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3463 R\$	2,35
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	10,7316 R\$	3,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,8709 R\$	5,81
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	6,5835 R\$	3,29
				Total: R\$	42,62
				Total Simples: R\$	191,27
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%): R\$	47,03
				Valor Geral: R\$	238,30

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,6023 R\$	16,27
12320	ENCANADOR	H	0,9800	20,1168 R\$	19,71
				Total: R\$	35,98

MATERIAIS

11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	9,0387 R\$	9,04
				Total: R\$	9,04
				Total Simples: R\$	45,02
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (24,59%): R\$	11,07
				Valor Geral: R\$	56,09

Fco. Nelson Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	9,0000	20,5623 R\$	185,06
I2543	SERVENTE	H	5,0000	15,3945 R\$	76,97
				Total: R\$	262,03

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	66,8250 R\$	7,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,5544 R\$	40,42
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	150,5592 R\$	903,36
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	204,1083 R\$	408,22
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	183,6153 R\$	183,62
				Total: R\$	1.542,90

SERVIÇOS

C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,0000	32,6037 R\$	130,41
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	53,8808 R\$	433,20
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	105,0816 R\$	24,17
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	117,5313 R\$	27,03
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	26,1707 R\$	144,46
				Total: R\$	759,27

Total Simples: R\$ 2.564,20

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (24,59%): R\$ 630,54

Valor Geral: R\$ 3.194,74

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	20,5623 R\$	20,56
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,5623 R\$	5,14
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,3945 R\$	5,39
				Total: R\$	31,09

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	73,9728 R\$	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5544 R\$	0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	192,1095 R\$	192,11
				Total: R\$	192,23

Total Simples: R\$ 223,32

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (24,59%): R\$ 54,91

Valor Geral: R\$ 278,23

Pro. Wilson Roberto Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIPO/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIPO/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm - M

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,2260	94,3746 R\$	21,33
			Total: R\$	21,33

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	2,0000	20,5623 R\$	41,12
12543 SERVENTE	H	2,2500	15,3945 R\$	34,64
			Total: R\$	75,76

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0304	66,8250 R\$	2,03
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	12,1500	0,5544 R\$	6,74
12184 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	338,7186 R\$	345,49
			Total: R\$	354,26
			Total Simples: R\$	451,35
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (24,59%): R\$	110,99
			Valor Geral: R\$	562,34

17965 - TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M - UND

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	1,0000	204,1083 R\$	204,11
			Total: R\$	204,11
			Total Simples: R\$	204,11
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (24,59%): R\$	50,19
			Valor Geral: R\$	254,30

12133 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" - UND

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	13,9590 R\$	13,96
			Total: R\$	13,96
			Total Simples: R\$	13,96
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (24,59%): R\$	3,43
			Valor Geral: R\$	17,39

Pro. Nelson Antônio Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	16,6023	R\$	54,79
I2320	ENCANADOR	H	3,3000	20,1168	R\$	66,39
					Total:	R\$ 121,18
MATERIAIS						
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,5329	R\$	35,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2772	R\$	0,31
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	217,5624	R\$	217,56
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,4250	R\$	14,85
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	127,7100	R\$	127,71
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	76,5567	R\$	76,56
					Total:	R\$ 472,06
					Total Simples:	R\$ 593,24
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (24,59%):	R\$ 145,88
					Valor Geral:	R\$ 739,12

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,5623	R\$	24,67
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,3945	R\$	30,79
					Total:	R\$ 55,46
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	73,9728	R\$	0,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5544	R\$	1,77
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	265,8348	R\$	265,83
					Total:	R\$ 268,19
					Total Simples:	R\$ 323,65
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (24,59%):	R\$ 79,59
					Valor Geral:	R\$ 403,24

C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,5623	R\$	10,28
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,3945	R\$	3,08
					Total:	R\$ 13,36
MATERIAIS						
I0107	AREIA FINA	M3	0,0015	60,2712	R\$	0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4600	0,5544	R\$	0,26
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,0000	10,4643	R\$	10,46
					Total:	R\$ 10,81
					Total Simples:	R\$ 24,17
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (24,59%):	R\$ 5,94
					Valor Geral:	R\$ 30,11

Eng. Wilson Aguiar Aguiar Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,6023 R\$	49,81
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,5623 R\$	61,69
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,3945 R\$	38,49
				Total: R\$	149,99

MATERIAIS

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9404 R\$	23,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7424 R\$	1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,1079 R\$	10,11
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,9998 R\$	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,4050 R\$	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,4650 R\$	10,40
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,5839 R\$	2,58
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8118 R\$	2,44
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,0671 R\$	22,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8712 R\$	1,74
				Total: R\$	77,30

Total Simples: R\$ 227,29

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (24,59%): R\$ 55,89

Valor Geral: R\$ 283,18

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,6023 R\$	13,28
				Total: R\$	13,28

MATERIAIS

11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7028 R\$	1,70
				Total: R\$	1,70

Total Simples: R\$ 14,98

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (24,59%): R\$ 3,68

Valor Geral: R\$ 18,66

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,6023 R\$	1,83
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,5623 R\$	2,26
				Total: R\$	4,09

MATERIAIS

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9503 R\$	1,99
				Total: R\$	1,99

Total Simples: R\$ 6,08

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (24,59%): R\$ 1,50

Valor Geral: R\$ 7,58


Engenheiro Civil
 CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,6023 R\$	3,49
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,5623 R\$	4,32
				Total:	R\$ 7,81

MATERIAIS

I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,5240 R\$	7,52
				Total:	R\$ 7,52
				Total Simples:	R\$ 15,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,59%):	R\$ 3,77
				Valor Geral:	R\$ 19,10

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,6023 R\$	6,14
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,5623 R\$	7,61
				Total:	R\$ 13,75

MATERIAIS

I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	16,3251 R\$	16,33
				Total:	R\$ 16,33
				Total Simples:	R\$ 30,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,59%):	R\$ 7,40
				Valor Geral:	R\$ 37,48

C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,6023 R\$	8,80
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,5623 R\$	10,90
				Total:	R\$ 19,70

MATERIAIS

I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,0000	18,8991 R\$	18,90
				Total:	R\$ 18,90
				Total Simples:	R\$ 38,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,59%):	R\$ 9,49
				Valor Geral:	R\$ 48,09

Pro. Wilson Roberto Martins Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,6023 R\$	3,49
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,5623 R\$	4,32
				Total: R\$	7,81

MATERIAIS

12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	8,3358 R\$	8,34
				Total: R\$	8,34
				Total Simples: R\$	16,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,59%): R\$	3,97
				Valor Geral: R\$	20,12

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,6023 R\$	4,81
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,5623 R\$	5,96
				Total: R\$	10,77

MATERIAIS

19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1185 R\$	3,12
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0098 R\$	1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3362 R\$	8,67
				Total: R\$	12,80
				Total Simples: R\$	23,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,59%): R\$	5,80
				Valor Geral: R\$	29,37

97612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - UND

SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	2,9502 R\$	2,95
38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000	16,5429 R\$	16,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	18,2259 R\$	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655	22,3641 R\$	3,70
				Total: R\$	24,45
				Total Simples: R\$	24,45

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI (24,59%): R\$ 6,01
Valor Geral: R\$ 30,46

Pro. Wilson Roberto Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 5741



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C4978 - LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	16,6023 R\$	38,19
I2312 ELETRICISTA	H	2,3000	20,5623 R\$	47,29
			Total: R\$	85,48

MATERIAIS

I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	31,1751 R\$	31,18
I0277 BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	1,0000	24,3837 R\$	24,38
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,5510 R\$	34,55
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	9,0000	3,4650 R\$	31,19
I1358 LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	147,3318 R\$	147,33
I1486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,0000	60,2811 R\$	60,28
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	9,0000	3,9105 R\$	35,19
I9475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,0000	98,9901 R\$	98,99
			Total: R\$	463,09

SERVIÇOS

C4964 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1,0000	1.258,8447 R\$	1.258,84
			Total: R\$	1.258,84
			Total Simples: R\$	1.807,41
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (24,59%): R\$	444,44
			Valor Geral: R\$	2.251,85

00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - UND

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	55,1727 R\$	55,17
			Total: R\$	55,17
			Total Simples: R\$	55,17
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (24,59%): R\$	13,57
			Valor Geral: R\$	68,74

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,6023 R\$	5,81
I2395 PINTOR	H	0,4000	20,5623 R\$	8,22
			Total: R\$	14,03

MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5445 R\$	0,14
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,9692 R\$	1,44
I2096 TINTA LATEX	L	0,1700	21,0375 R\$	3,58
			Total: R\$	5,16
			Total Simples: R\$	19,19
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (24,59%): R\$	4,72
			Valor Geral: R\$	23,91

Fco. Wilson Martins Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,6023 R\$	5,81
I2395 PINTOR	H	0,4000	20,5623 R\$	8,22
			Total: R\$	14,03

MATERIAIS

I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,0181 R\$	0,85
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5445 R\$	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,7909 R\$	1,41
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,3045 R\$	4,13
			Total: R\$	6,53

Total Simples: R\$ 20,56

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (24,59%): R\$ 5,06

Valor Geral: R\$ 25,62

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,6023 R\$	3,32
I2395 PINTOR	H	0,3000	20,5623 R\$	6,17
			Total: R\$	9,49

MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5445 R\$	0,22
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9007 R\$	2,03
			Total: R\$	2,25

Total Simples: R\$ 11,74

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (24,59%): R\$ 2,89

Valor Geral: R\$ 14,63

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,6023 R\$	5,81
I2395 PINTOR	H	0,4000	20,5623 R\$	8,22
			Total: R\$	14,03

MATERIAIS

I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,0181 R\$	0,68
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,7005 R\$	3,95
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,5532 R\$	1,63
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5445 R\$	0,22
			Total: R\$	6,48

Total Simples: R\$ 20,51

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (24,59%): R\$ 5,04

Valor Geral: R\$ 25,55


Eng. Wilson Roberto Martins Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57466



E. R. AGUIAR CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.352.456/0001-81

Rua João Alves de Sousa, 257, Centro – Pacujá-CE.

CEP: 62180-000 – Telefone: (88) 99243-0152

econstrucoeseservicos@outlook.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CEARÁ.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO - CENTRO - IBIAPINA - CEARÁ

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,6023 R\$	13,28
12395 PINTOR	H	0,8000	20,5623 R\$	16,45
			Total:	R\$ 29,73

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,0181 R\$	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,7005 R\$	3,95
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6731 R\$	0,50
12293 ZARCÃO	L	0,1200	22,3542 R\$	2,68
			Total:	R\$ 7,64
			Total Simples:	R\$ 37,37
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (24,59%):	R\$ 9,19
			Valor Geral:	R\$ 46,56

00013115 - CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL - M

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
13115 CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAM. DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0000	23,0769 R\$	23,08
			Total:	R\$ 23,08
			Total Simples:	R\$ 23,08
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (24,59%):	R\$ 5,68
			Valor Geral:	R\$ 28,76

C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000	0,0604 R\$	0,07
			Total:	R\$ 0,07

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	16,6023 R\$	24,90
11858 SERRALHEIRO	H	1,5000	20,5623 R\$	30,84
			Total:	R\$ 55,74

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10163 AÇO CA-50	KG	13,0250	9,4050 R\$	122,50
10208 BATENTE DE FERRO	M	2,1000	19,5327 R\$	41,02
11061 ELETRODOS	KG	1,2000	18,0032 R\$	21,60
			Total:	R\$ 185,12
			Total Simples:	R\$ 240,93
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (24,59%):	R\$ 59,24
			Valor Geral:	R\$ 300,17

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,7000	15,3945 R\$	10,78
			Total:	R\$ 10,78
			Total Simples:	R\$ 10,78
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (24,59%):	R\$ 2,65
			Valor Geral:	R\$ 13,43

Pacujá - Ceará, 26 de agosto de 2022


Eraldo Rodrigues Aguiar
 Titular / Administrativo
 CPF: 513.985.733-00


Fco. Wilson Martins Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 57466