

13

CARTA - PROPOSTA



Morada Nova - CE, 04 de novembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Independência
Comissão Permanente de Licitação
Independência/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ N°:
63.551.378/0001-01 / **ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – CENTRO –
MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21**, cujo objeto é a **Execução dos serviços de REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 478.895,93 (Quatrocentos e Setenta e Oito Mil Oitocentos e Noventa e Cinco Reais e Noventa e Três Centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

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. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, tributos, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Finalizando, 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.

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 37.594,97
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 148,32	R\$ 191,96	R\$ 2.303,52
1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	40,30	R\$ 51,77	R\$ 67,00	R\$ 2.700,10
1.3	SEINFRA	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	670,00	R\$ 8,62	R\$ 11,16	R\$ 7.477,20
1.4	SEINFRA	C1056	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	398,34	R\$ 3,25	R\$ 4,21	R\$ 1.677,01
1.5	SEINFRA	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	26,88	R\$ 13,81	R\$ 17,87	R\$ 480,35
1.6	SEINFRA	C1085	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	490,50	R\$ 24,16	R\$ 31,27	R\$ 15.337,94
1.7	SEINFRA	C1045	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	M2	323,84	R\$ 10,35	R\$ 13,39	R\$ 4.336,22
1.8	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	56,49	R\$ 21,39	R\$ 27,68	R\$ 1.563,64
1.9	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	56,49	R\$ 23,51	R\$ 30,43	R\$ 1.718,99
2			INFRAESTRUTURAS E SUPERESTRUTURA					R\$ 20.658,01
2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	10,63	R\$ 44,60	R\$ 57,72	R\$ 613,56
2.2	SEINFRA	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	11,58	R\$ 25,87	R\$ 33,48	R\$ 387,70
2.3	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,18	R\$ 414,49	R\$ 536,43	R\$ 2.242,28
2.4	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,77	R\$ 600,35	R\$ 776,97	R\$ 2.152,21
2.5	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VAO DE 2,01 A 3 m	M3	4,39	R\$ 91,43	R\$ 118,33	R\$ 519,47
2.6	SEINFRA	C4415	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M2	37,87	R\$ 104,79	R\$ 135,62	R\$ 5.135,93
2.7	SEINFRA	C0843	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	M3	2,90	R\$ 418,04	R\$ 541,03	R\$ 1.568,99
2.8	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	159,44	R\$ 13,84	R\$ 17,91	R\$ 2.855,57
2.9	SEINFRA	C0217	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	KG	37,66	R\$ 12,11	R\$ 15,67	R\$ 590,13
3			COBERTURA					R\$ 89.710,50
3.1	SEINFRA	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENTOS/ FERRAGENS)	M2	323,84	R\$ 108,53	R\$ 140,46	R\$ 45.486,57
3.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERAMICA	M2	323,84	R\$ 62,21	R\$ 80,51	R\$ 26.072,36
3.3	SEINFRA	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	334,16	R\$ 41,97	R\$ 54,32	R\$ 18.151,57
4			PAREDES E PAINÉIS					R\$ 24.479,29
4.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					R\$ 23.909,13
4.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	186,77	R\$ 58,67	R\$ 75,93	R\$ 14.181,45
4.1.2	SEINFRA	C0079	AMARRACAO EM PAREDES, COM FERRO	UN	48,00	R\$ 156,59	R\$ 202,66	R\$ 9.727,68
4.2			VERGAS E CHAPINS					R\$ 570,16
4.2.1	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,27	R\$ 1.631,68	R\$ 2.111,72	R\$ 570,16
5			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 103.079,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21

FONTE: SEINFRA 027 1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA: BDI ADOTADO 29,42%

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/DI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/DI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.1	SEINFRA	C3548	MUTIRAO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	26,36	R\$ 331,12	R\$ 428,54	R\$ 11.296,31
5.2	SEINFRA	C2179	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4 - ESP= 3cm	M2	450,66	R\$ 21,89	R\$ 28,33	R\$ 12.767,20
5.3	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	M2	358,50	R\$ 106,77	R\$ 138,18	R\$ 49.537,53
5.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	M2	358,50	R\$ 7,70	R\$ 9,97	R\$ 3.574,25
5.5	SEINFRA	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	106,44	R\$ 112,06	R\$ 145,03	R\$ 15.436,99
5.6	SEINFRA	C4623	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	43,06	R\$ 182,09	R\$ 235,66	R\$ 10.147,52
5.7	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,20	R\$ 77,18	R\$ 99,89	R\$ 319,65
6			REVESTIMENTO EM PAREDE					R\$ 48.792,93
6.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	676,47	R\$ 6,05	R\$ 7,83	R\$ 5.296,76
6.2	SEINFRA	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1:5 ESP= 5MM	M2	640,18	R\$ 34,44	R\$ 44,57	R\$ 28.532,82
6.3	SEINFRA	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3	M2	36,29	R\$ 31,35	R\$ 40,57	R\$ 1.472,29
6.4	SEINFRA	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	108,58	R\$ 88,30	R\$ 114,28	R\$ 12.408,52
6.5	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	108,58	R\$ 7,70	R\$ 9,97	R\$ 1.082,54
7			PINTURA					R\$ 57.662,23
7.1			PINTURA EM PAREDE					R\$ 42.988,09
7.1.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	911,89	R\$ 11,61	R\$ 15,03	R\$ 13.705,71
7.1.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	911,89	R\$ 18,98	R\$ 24,56	R\$ 22.396,02
7.1.3	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	261,64	R\$ 20,34	R\$ 26,32	R\$ 6.886,36
7.2			PINTURA EM TETO					R\$ 8.206,97
7.2.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	334,16	R\$ 18,98	R\$ 24,56	R\$ 8.206,97
7.3			PINTURA EM ESQUADRIAS					R\$ 6.467,17
7.3.1	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	126,78	R\$ 16,32	R\$ 21,12	R\$ 2.677,59
7.3.2	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	126,78	R\$ 20,30	R\$ 26,27	R\$ 3.330,51
7.3.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,60	R\$ 36,95	R\$ 47,82	R\$ 459,07
8			ESQUADRIAS					R\$ 15.975,18
8.1	SEINFRA	C4426	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 748,98	R\$ 969,33	R\$ 1.938,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT C/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.2	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	9,00	RS 763,66	RS 988,33	RS 8.894,97
8.3	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	M2	11,82	RS 119,54	RS 154,71	RS 1.828,67
8.4	SEINFRA	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	RS 29,35	RS 37,98	RS 455,76
8.5	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	RS 118,54	RS 153,41	RS 613,64
8.6	SEINFRA	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	8,00	RS 37,48	RS 48,51	RS 388,08
8.7	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	4,00	RS 358,41	RS 463,85	RS 1.855,40
9			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					RS 42.392,27
9.1			CABOS E ELETRODUTOS					RS 36.620,15
9	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	401,80	RS 14,80	RS 19,15	RS 7.694,47
9.1.2	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.542,60	RS 6,01	RS 7,78	RS 12.001,43
9.1.3	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	172,10	RS 7,29	RS 9,43	RS 1.622,90
9.1.4	SEINFRA	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	489,10	RS 14,87	RS 19,24	RS 9.410,28
9.1.5	SEINFRA	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	12,50	RS 19,91	RS 25,77	RS 322,13
9.1.6	SEINFRA	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	401,80	RS 6,09	RS 7,88	RS 3.166,18
9.1.7	SEINFRA	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	401,80	RS 4,62	RS 5,98	RS 2.402,76
9.2			LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS					RS 3.349,92
9.2.1	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020_P LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/	UN	36,00	RS 29,59	RS 38,30	RS 1.378,80
9.2.2	SEINFRA	C1669	LAMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00	RS 61,20	RS 79,21	RS 475,26
9.2.3	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	RS 15,16	RS 19,62	RS 98,10
9.2.4	SEINFRA	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	RS 29,73	RS 38,48	RS 76,96
9.2.5	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	RS 26,74	RS 34,61	RS 103,83
9.2.6	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	RS 37,74	RS 48,84	RS 195,36
9.2.7	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	7,00	RS 15,96	RS 20,66	RS 144,62
9.2.8	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	RS 18,91	RS 24,47	RS 73,41
9.2.9	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	RS 23,32	RS 30,18	RS 362,16
9.2.10	SEINFRA	C1671	LUMINARIA REFLETORA COM LAMPADA HALOGENA DICROICA 50W	UN	4,00	RS 49,00	RS 63,42	RS 253,68
9.2.11	SEINFRA	C1677	LUMINARIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRACO E C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	RS 72,53	RS 93,87	RS 187,74
9.3			QUADRO E DISJUNTORES					RS 2.422,20
9.3.1	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	RS 303,95	RS 393,37	RS 786,74
9.3.2	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	10,00	RS 20,33	RS 26,31	RS 263,10
9.3.3	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	1,00	RS 20,33	RS 26,31	RS 26,31
9.3.4	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	3,00	RS 20,33	RS 26,31	RS 78,93
9.3.5	SEINFRA	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	UN	2,00	RS 83,52	RS 108,09	RS 216,18
9.3.6	SEINFRA	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 100A	UN	1,00	RS 121,05	RS 156,66	RS 156,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.3.7	SEINFRA	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 439,38	R\$ 568,65	R\$ 568,65
9.3.8	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,00	R\$ 251,61	R\$ 325,63	R\$ 325,63
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					R\$ 11.716,65
10.1			PEÇAS					R\$ 6.388,34
10.1.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	R\$ 725,86	R\$ 939,41	R\$ 2.818,23
10.1.2	SEINFRA	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO. INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS	CJ	3,00	R\$ 840,53	R\$ 1.087,81	R\$ 3.263,43
10.1.3	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	R\$ 108,38	R\$ 140,27	R\$ 280,54
10.1.4	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,10	R\$ 13,07	R\$ 26,14
10.2			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TUBOS E CONEXÕES					R\$ 929,38
10.2.1	SEINFRA	C3441	CAIXA DÁ AGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	R\$ 288,20	R\$ 372,99	R\$ 372,99
10.2.2	SEINFRA	C3442	CAIXA DÁ AGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 429,91	R\$ 556,39	R\$ 556,39
10.3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TUBOS E CONEXÕES					R\$ 1.400,00
10.3.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	21,03	R\$ 19,27	R\$ 24,94	R\$ 524,49
10.3.2	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	R\$ 89,81	R\$ 116,23	R\$ 464,92
10.3.3	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	R\$ 85,45	R\$ 110,59	R\$ 110,59
10.4			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES					R\$ 2.112,65
10.4.1	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,70	R\$ 13,09	R\$ 16,94	R\$ 113,50
10.4.2	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	17,90	R\$ 18,22	R\$ 23,58	R\$ 422,08
10.4.3	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	19,72	R\$ 32,25	R\$ 41,74	R\$ 823,11
10.4.4	SEINFRA	C2353	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - JUNTAS C/ANEIS	UN	3,00	R\$ 37,70	R\$ 48,79	R\$ 146,37
10.4.5	SEINFRA	C1576	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	UN	3,00	R\$ 38,44	R\$ 49,75	R\$ 149,25
10.4.6	SEINFRA	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	UN	7,00	R\$ 29,25	R\$ 37,86	R\$ 265,02
10.4.7	SEINFRA	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2") - JUNTA C/ANEIS	UN	4,00	R\$ 15,53	R\$ 20,10	R\$ 80,40
10.4.8	SEINFRA	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	6,00	R\$ 14,54	R\$ 18,82	R\$ 112,92
10.5			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - CAIXAS E RALOS					R\$ 1.186,28
10.5.1	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	3,00	R\$ 44,53	R\$ 57,63	R\$ 172,89
10.5.2	SEINFRA	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	R\$ 30,77	R\$ 39,82	R\$ 159,28

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA: BDI ADOTADO: 29,42%

PLANINHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.5.3	SEINFRA	C0606	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	3,00	RS 194,90	RS 252,24	RS 756,72
10.5.4	SEINFRA	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABAO PRE MOLDADA - PADRAO POPULAR	UN	1,00	RS 75,25	RS 97,39	RS 97,39
11			SERVIÇOS DIVERSOS					RS 9.998,45
11.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	310,19	RS 10,65	RS 13,78	RS 4.274,42
11.2	SEINFRA	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	14,90	RS 116,75	RS 151,10	RS 2.251,39
11.3	SEINFRA	C1358	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4OU 6KG	UN	2,00	RS 644,12	RS 833,62	RS 1.667,24
11.4	SEINFRA	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	17,00	RS 82,06	RS 106,20	RS 1.805,40
12	SEINFRA		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					RS 16.836,00
12.1	SEINFRA	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	RS 130,09	RS 168,36	RS 16.836,00
TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO (R\$)								RS 478.895,93

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 478895,93 (Quatrocentos e Setenta e Oito Mil Oitocentos e Noventa e Cinco Reais e Noventa e Três Centavos)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)
1.0	18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,98	5.868,92	5.751,54
2.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,50	14.514,46	7.257,23
TOTAL GERAL S/BDI (R\$)						13.008,77
FRACÃO DE 100%						130,09

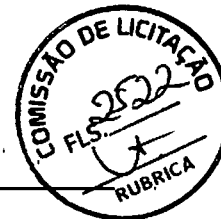


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83.85% (HORA) E 47.76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	20 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,85%	37.594,97	50,00%	18.797,49	50,00%	18.797,49	0,00%	-	0,00%	-
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	4,31%	20.658,01	50,00%	10.329,01	50,00%	10.329,01	0,00%	-	0,00%	-
3	COBERTURA	18,73%	89.710,50	50,00%	44.855,25	50,00%	44.855,25	0,00%	-	0,00%	-
4	PAREDES E PAINÉIS	5,11%	24.479,29	50,00%	12.239,65	50,00%	12.239,65	0,00%	-	0,00%	-
5	PAVIMENTAÇÃO	21,52%	103.079,45	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	51.539,73	50,00%	51.539,73
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	10,19%	48.792,93	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	24.396,47	50,00%	24.396,47
7	PINTURA	12,04%	57.662,23	0,00%	-	15,00%	8.649,33	40,00%	23.064,69	45,00%	25.948,00
8	ESQUADRIAS	3,34%	15.975,18	0,00%	-	10,00%	1.597,52	40,00%	6.390,07	50,00%	7.987,59
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	8,85%	42.392,27	25,00%	10.598,07	25,00%	10.598,07	45,00%	19.076,52	50,00%	21.196,01
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2,45%	11.716,65	25,00%	2.929,16	25,00%	2.929,16	45,00%	5.272,39	50,00%	5.866,83
11	SERVIÇOS DIVERSOS	2,09%	9.998,45	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	9.998,45
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,52%	16.836,00	25,00%	4.209,00	25,00%	4.209,00	25,00%	4.209,00	25,00%	4.209,00
TOTAL GERAL DA OBRA C/BDI (R\$)				21,71%	103.957,62	23,86%	114.204,67	27,87%	133.949,17	28,47%	126.783,88
TOTAL GERAL DA OBRA C/BDI (R\$)			378.855,93								



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	1,9580000	15,55	30,45
	Sub-Total de Mão de Obra				30,45
	2 0210537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,84	35,54
	2 0211100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,47	24,47
	2 0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,35	55,58
	2 0211725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,21	2,28
	Sub-Total de Material				117,87
	Custo Direto Total				148,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				148,32
	Preço Unitário Adotado				148,32

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,2937000	20,77	6,10
	1 0112543 SERVENTE	H	2,9370000	15,55	45,67
	Sub-Total de Mão de Obra				51,77
	Custo Direto Total				51,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				51,77
	Preço Unitário Adotado				51,77

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,0489500	20,77	1,02
	1 0112543 SERVENTE	H	0,4890105	15,55	7,60
	Sub-Total de Mão de Obra				8,62
	Custo Direto Total				8,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				8,62
	Preço Unitário Adotado				8,62

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,0979000	20,77	2,03
	1 0112543 SERVENTE	H	0,0783200	15,55	1,22
	Sub-Total de Mão de Obra				3,25
	Custo Direto Total				3,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				3,25
	Preço Unitário Adotado				3,25

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,0783200	20,77	1,63
	1 0112543 SERVENTE	H	0,7832000	15,55	12,18
	Sub-Total de Mão de Obra				13,81
	Custo Direto Total				13,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				13,81
	Preço Unitário Adotado				13,81

Item Serviço Descrição do Serviço

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
		1 0112391 PEDREIRO	H	0,1370600	20,77	2,85
		1 0112543 SERVENTE	H	1,3706000	15,55	21,31
		Sub-Total de Mão de Obra				24,16
		Custo Direto Total				24,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,16
		Preço Unitário Adotado				24,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7	DÊMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS		M2	30/03/2021		
		1 0112391 PEDREIRO	H	0,0587400	20,77	1,22
		1 0112543 SERVENTE	H	0,5874000	15,55	9,13
		Sub-Total de Mão de Obra				10,35
		Custo Direto Total				10,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,35
		Preço Unitário Adotado				10,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
		1 0112543 SERVENTE	H	0,7048800	15,55	10,96
		Sub-Total de Mão de Obra				10,96
		3 0310578 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	43,46	10,43
		Sub-Total de Equipamento				10,43
		Custo Direto Total				21,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,39
		Preço Unitário Adotado				21,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM		M3	30/03/2021		
		3 0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	126,94	23,51
		Sub-Total de Equipamento				23,51
		Custo Direto Total				23,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,51
		Preço Unitário Adotado				23,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M		M3	30/03/2021		
		1 0112543 SERVENTE	H	2,8684700	15,55	44,60
		Sub-Total de Mão de Obra				44,60
		Custo Direto Total				44,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,60
		Preço Unitário Adotado				44,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG		M2	30/03/2021		
		1 0112543 SERVENTE	H	1,8638105	15,55	25,87
		Sub-Total de Mão de Obra				25,87
		Custo Direto Total				25,87

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Sargento Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 21170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Taxa de BDI %	0,0000000	
Total da Composição		25,87
Preço Unitário Adotado		25,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA			M3	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	5,8740000	20,77	122,00
	1	0112543	SERVENTE	H	8,8110000	15,55	137,01
			Sub-Total de Mão de Obra				259,01
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	66,08	24,11
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,55	60,23
	2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	64,67	71,14
			Sub-Total de Material				155,48
			Custo Direto Total				414,49
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				414,49
			Preço Unitário Adotado				414,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA			M3	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	8,3215000	20,77	172,84
	1	0112543	SERVENTE	H	9,0068000	15,55	140,06
			Sub-Total de Mão de Obra				312,90
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
			Sub-Total de Material				157,45
			Serviços Auxiliares				
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	433,33	130,00
			Total de Serviços Auxiliares				130,00
			Custo Direto Total				600,35
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				600,35
			Preço Unitário Adotado				600,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	9,7900000	15,55	152,23
			Sub-Total de Mão de Obra				152,23
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,08	80,35
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
			Sub-Total de Material				281,10
			Custo Direto Total				433,33
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				433,33
			Preço Unitário Adotado				433,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISICAO			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	1,6638105	15,55	25,87
			Sub-Total de Mão de Obra				25,87
	2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,60	65,56
			Sub-Total de Material				65,56
			Custo Direto Total				91,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				91,43
			Preço Unitário Adotado				91,43

Item Serviço Descrição do Serviço

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Barreira Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS). SINAPI 06/2021 DESONERADA: BDI ADOPTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.6		LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VAO DE 2,01 A 3 m	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3426500	20,77	7,12
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3421605	15,55	5,32
		Sub-Total de Mão de Obra				12,44
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	8,11	6,00
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,35	16,08
	2 0211728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN)	KG	0,0300000	13,51	0,41
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,84	4,50
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,80	6,37
	2 0218262	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VAO DE	M2	1,0000000	40,68	40,68
		Sub-Total de Material				74,02
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	387,74	11,63
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	223,46	6,70
		Total de Serviços Auxiliares				18,33
		Custo Direto Total				104,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				104,79
		Preço Unitário Adotado				104,79

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8740000	15,55	91,34
		Sub-Total de Mão de Obra				91,34
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	66,08	58,63
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,35	60,48
		Sub-Total de Material				280,81
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,84	15,59
		Sub-Total de Equipamento				15,59
		Custo Direto Total				387,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				387,74
		Preço Unitário Adotado				387,74

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,8950000	20,77	101,67
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8320000	15,55	121,79
		Sub-Total de Mão de Obra				223,46
		Custo Direto Total				223,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				223,46
		Preço Unitário Adotado				223,46

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.7		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8735105	15,55	91,33
		Sub-Total de Mão de Obra				91,33
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	66,08	57,28
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	74,59	46,77
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	72,35	15,12
		Sub-Total de Material				311,12
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,84	15,59
		Sub-Total de Equipamento				15,59
		Custo Direto Total				418,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				418,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado

418,04

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.8	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0783200	16,77	1,31
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0783200	20,77	1,63
	Sub-Total de Mão de Obra				2,94
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,84	0,20
2	0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	9,30	10,70
	Sub-Total de Material				10,90
	Custo Direto Total				13,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,84
	Preço Unitário Adotado				13,84

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.9	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0685300	16,77	1,15
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0690195	20,77	1,43
	Sub-Total de Mão de Obra				2,58
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,84	0,20
2	0210169 ACO CA-60	KG	1,1500000	8,11	9,33
	Sub-Total de Material				9,53
	Custo Direto Total				12,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,11
	Preço Unitário Adotado				12,11

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2727000	16,77	21,34
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,2727000	20,77	26,43
	Sub-Total de Mão de Obra				47,77
2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,20	2,88
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,51	2,03
2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,64	2,32
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,80	9,80
	Sub-Total de Material				17,03
	Custo Direto Total				64,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				64,80
	Preço Unitário Adotado				64,80

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇA: M2	M2	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1748000	16,77	19,70
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,1752895	20,77	24,41
	Sub-Total de Mão de Obra				44,11
2	0211161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800000	10,67	1,92
2	0211495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250000	2.426,94	60,67
2	0211724 PREGO	KG	0,1200000	15,21	1,83
	Sub-Total de Material				64,42
	Custo Direto Total				108,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				108,53
	Preço Unitário Adotado				108,53

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2	TELHA CERAMICA	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,0769000	20,77	22,37
	1 0112543 SERVENTE	H	1,0766063	15,55	16,74
	Sub-Total de Mão de Obra				39,11
	2 0212045 TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,70	23,10
	Sub-Total de Material				23,10
	Custo Direto Total				62,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				62,21
	Preço Unitário Adotado				62,21

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30/03/2021		
	2 0218291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO	M2	1,0000000	41,97	41,97
	Sub-Total de Material				41,97
	Custo Direto Total				41,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				41,97
	Preço Unitário Adotado				41,97

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,9790000	20,77	20,33
	1 0112543 SERVENTE	H	1,0964800	15,55	17,05
	Sub-Total de Mão de Obra				37,38
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	66,08	0,99
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,08	2,35
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
	2 0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
	Sub-Total de Material				21,29
	Custo Direto Total				58,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				58,67
	Preço Unitário Adotado				58,67

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.2	AMARRACAO EM PAREDES, COM FERRO	UN	30/03/2021		
	1 0110037 AJUDANTE	H	0,7832000	16,77	13,13
	1 0112391 PEDREIRO	H	2,4475000	20,77	50,83
	1 0112543 SERVENTE	H	3,4260105	15,55	53,27
	Sub-Total de Mão de Obra				117,23
	2 0210113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5000000	1,19	7,74
	2 0210163 ACO CA-50	KG	3,4000000	9,30	31,62
	Sub-Total de Material				39,36
	Custo Direto Total				156,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				156,59
	Preço Unitário Adotado				156,59

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		
	1 0110037 AJUDANTE	H	12,0417000	16,77	201,94
	1 0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,6992000	20,77	97,60
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	7,3425000	20,77	152,50
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,9580000	20,77	40,67



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

1	0112543	SERVENTE	H	11,7470210	15,55	182,67
		Sub-Total de Mão de Obra				675,38
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,84	11,81
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	66,08	41,20
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	9,31	558,60
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	74,59	65,49
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,55	180,18
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	12,35	7,41
2	0211728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	13,51	27,02
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,80	49,00
		Sub-Total de Material				940,71
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,84	15,59
		Sub-Total de Equipamento				15,59
		Custo Direto Total				1.631,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.631,68
		Preço Unitário Adotado				1.631,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1	MUTIRAO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANCAMENTO			M3	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,9580000	20,77	40,67
			Sub-Total de Mão de Obra				40,67
			Serviços Auxiliares				
	A	C3531	MUTIRAO MISTO - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	290,45	290,45
			Total de Serviços Auxiliares				290,45
			Custo Direto Total				331,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				331,12
			Preço Unitário Adotado				331,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3531	MUTIRAO MISTO - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	30/03/2021		
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	66,08	59,28
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,55	155,10
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,35	60,48
			Sub-Total de Material				274,86
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,84	15,59
			Sub-Total de Equipamento				15,59
			Custo Direto Total				290,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				290,45
			Preço Unitário Adotado				290,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3.			M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2452395	20,77	5,09
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5384500	15,55	8,37
			Sub-Total de Mão de Obra				13,46
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	66,08	2,41
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500000	0,55	6,02
			Sub-Total de Material				8,43
			Custo Direto Total				21,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				21,89
			Preço Unitário Adotado				21,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	-------------	-----------	---------	--------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO			M2	30/03/2021		
	1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5874000	20,77	12,20
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5874000	15,55	9,13
			Sub-Total de Mão de Obra				21,33
	2	0216503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1000000	63,20	69,52
	2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,99	15,92
			Sub-Total de Material				85,44
			Custo Direto Total				106,77
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				106,77
		Preço Unitário Adotado				106,77	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm			M2	30/03/2021		
	1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1958000	20,77	4,07
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1958000	15,55	3,04
			Sub-Total de Mão de Obra				7,11
	2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,51	0,59
			Sub-Total de Material				0,59
			Custo Direto Total				7,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,70
			Preço Unitário Adotado				7,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.5	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO			M2	30/03/2021		
	1	0111328	LADRILHISTA	H	1,5664000	20,77	32,53
	1	0112543	SERVENTE	H	1,2237500	15,55	19,03
			Sub-Total de Mão de Obra				51,56
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	66,08	1,20
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,08	2,95
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,55	1,54
	2	0211332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,1000000	49,83	54,81
			Sub-Total de Material				60,50
			Custo Direto Total				112,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				112,06	
		Preço Unitário Adotado				112,06	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.6	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNEC			M2	30/03/2021		
	1	0111328	LADRILHISTA	H	0,4895000	20,77	10,17
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5967005	15,55	9,28
			Sub-Total de Mão de Obra				19,45
	2	0218621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	20,05	2,41
	2	0218622	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	M2	1,1000000	145,66	160,23
			Sub-Total de Material				162,64
			Custo Direto Total				182,09
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				182,09
		Preço Unitário Adotado				182,09	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.7	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm			M	30/03/2021		
	1	0112351	PEDREIRO	H	0,4880315	20,77	10,14
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2447500	15,55	3,81
			Sub-Total de Mão de Obra				13,95
	2	0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	60,84	60,84

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Material						60,84
	Serviços Auxiliares						
A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4			M3	0,0038000	629,89	2,39
	Total de Serviços Auxiliares						2,39
	Custo Direto Total						77,18
	Taxa de BDI %				0,0000000		
	Total da Composição						77,18
	Preço Unitário Adotado						77,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4			M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE		H	9,7900000	15,55	152,23
		Sub-Total de Mão de Obra					152,23
	2 0210109	AREIA MEDIA		M3	1,2160000	66,08	80,35
	2 0210441	CAL HIDRATADA		KG	182,0000000	1,08	196,56
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND		KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material					477,66
		Custo Direto Total					629,89
		Taxa de BDI %			0,0000000		
		Total da Composição					629,89
		Preço Unitário Adotado					629,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO		H	0,0979000	20,77	2,03
	1 0112543	SERVENTE		H	0,1468500	15,55	2,28
		Sub-Total de Mão de Obra					4,31
	2 0210109	AREIA MEDIA		M3	0,0061000	66,08	0,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material					1,74
		Custo Direto Total					6,05
		Taxa de BDI %			0,0000000		
		Total da Composição					6,05
		Preço Unitário Adotado					6,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMP			M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO		H	0,7832000	20,77	16,27
	1 0112543	SERVENTE		H	0,9398400	15,55	14,61
		Sub-Total de Mão de Obra					30,88
	2 0210109	AREIA MEDIA		M3	0,0061000	66,08	0,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND		KG	4,7700000	0,55	2,62
	2 0211249	IMPERMEABILIZANTE		KG	0,1000000	5,37	0,54
		Sub-Total de Material					3,56
		Custo Direto Total					34,44
		Taxa de BDI %			0,0000000		
		Total da Composição					34,44
		Preço Unitário Adotado					34,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3			M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO		H	0,5876937	20,77	12,21
	1 0112543	SERVENTE		H	0,7832000	15,55	12,18
		Sub-Total de Mão de Obra					24,39
	2 0210109	AREIA MEDIA		M3	0,0243000	66,08	1,61
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND		KG	9,7200000	0,55	5,35
		Sub-Total de Material					6,96
		Custo Direto Total					31,35

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sargiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Taxa de BDI %	0,000000
Total da Composição	31,35
Preço Unitário Adotado	31,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm2) - PEI M2		30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,7048800	20,77	14,64
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7048800	15,55	10,96
		Sub-Total de Mão de Obra				25,60
	2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	42,53	46,78
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,99	15,92
		Sub-Total de Material				62,70
		Custo Direto Total				88,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,30
		Preço Unitário Adotado				88,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1958000	20,77	4,07
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1958000	15,55	3,04
		Sub-Total de Mão de Obra				7,11
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,51	0,59
		Sub-Total de Material				0,59
		Custo Direto Total				7,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,70
		Preço Unitário Adotado				7,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1962895	16,77	3,29
	1	0112395 PINTOR	H	0,2937000	20,77	6,10
		Sub-Total de Mão de Obra				9,39
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
	2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,86	2,00
		Sub-Total de Material				2,22
		Custo Direto Total				11,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,61
		Preço Unitário Adotado				11,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.2		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3426500	16,77	5,75
	1	0112395 PINTOR	H	0,3916000	20,77	8,13
		Sub-Total de Mão de Obra				13,88
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2	0211490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,83	1,42
	2	0212096 TINTA LATEX	L	0,1700000	20,80	3,54
		Sub-Total de Material				5,10
		Custo Direto Total				18,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,98
		Preço Unitário Adotado				18,98

Item Serviço Descrição do Serviço

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estelmo Sariva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.3		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3426500	16,77	5,75
	1 0112395	PINTOR	H	0,3911105	20,77	8,12
		Sub-Total de Mão de Obra				13,87
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,83	0,84
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,66	1,40
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	24,07	4,09
		Sub-Total de Material				6,47
		Custo Direto Total				20,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,34
		Preço Unitário Adotado				20,34

Item	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2.1		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3426500	16,77	5,75
	1 0112395	PINTOR	H	0,3916000	20,77	8,13
		Sub-Total de Mão de Obra				13,88
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,83	1,42
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,80	3,54
		Sub-Total de Material				5,10
		Custo Direto Total				18,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,98
		Preço Unitário Adotado				18,98

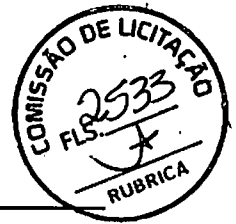
Item	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.3.1		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2937000	16,77	4,93
	1 0112395	PINTOR	H	0,3421605	20,77	7,11
		Sub-Total de Mão de Obra				12,04
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,54	0,27
	2 0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	8,91	4,01
		Sub-Total de Material				4,28
		Custo Direto Total				16,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,32
		Preço Unitário Adotado				16,32

Item	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.3.2		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3426500	16,77	5,75
	1 0112395	PINTOR	H	0,3913063	20,77	8,13
		Sub-Total de Mão de Obra				13,88
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,83	0,67
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,47	3,92
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,41	1,61
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
		Sub-Total de Material				6,42
		Custo Direto Total				20,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,30
		Preço Unitário Adotado				20,30

Item	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
------	-------------	----------------------	---------	--------------	----------------	-------------

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.3.3	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7832000	16,77	13,13
1	0112395 PINTOR	H	0,7822210	20,77	16,25
	Sub-Total de Mão de Obra				29,38
2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,83	0,50
2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,47	3,92
2	0211346 LIXA PARA FERRO	M	0,3000000	1,65	0,50
2	0212293 ZARCAO	L	0,1200000	22,11	2,65
	Sub-Total de Material				7,57
	Custo Direto Total				36,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				36,95
	Preço Unitário Adotado				36,95

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	358,41	358,41
A	C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	37,48	74,96
A	C4425 PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	315,61	315,61
	Total de Serviços Auxiliares				748,98
	Custo Direto Total				748,98
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				748,98
	Preço Unitário Adotado				748,98

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4895000	16,77	8,21
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,4895000	20,77	10,17
1	0112391 PEDREIRO	H	1,3706000	20,77	28,47
1	0112543 SERVENTE	H	1,3696210	15,55	21,30
	Sub-Total de Mão de Obra				68,15
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0106000	66,08	0,70
2	0210209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	160,83	160,83
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,08	1,86
2	0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,26	3,12
2	0211724 PREGO	KG	0,2000000	15,21	3,04
2	0211919 TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,35	8,10
2	0218269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	22,08	112,61
	Sub-Total de Material				290,26
	Custo Direto Total				358,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				358,41
	Preço Unitário Adotado				358,41

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3426500	16,77	5,75
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,3426500	20,77	7,12
	Sub-Total de Mão de Obra				12,87
2	0211724 PREGO	KG	0,1000000	15,21	1,52
2	0218268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,44	23,09
	Sub-Total de Material				24,61
	Custo Direto Total				37,48
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				37,48
	Preço Unitário Adotado				37,48

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4425	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	30/03/2021		
	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4964500	16,77	41,87
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	2,4969395	20,77	51,86
	Sub-Total de Mão de Obra				93,73
	2 0211027 DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	19,26	57,78
	2 0211155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,03	45,03
	2 0218272 PORTA PARANA (0,70 x 2,10 m)	UN	1,0000000	119,07	119,07
	Sub-Total de Material				221,88
	Custo Direto Total				315,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				315,61
	Preço Unitário Adotado				315,61

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
	A C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	358,41	358,41
	A C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	37,48	74,96
	A C4427 PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	330,29	330,29
	Total de Serviços Auxiliares				763,66
	Custo Direto Total				763,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				763,66
	Preço Unitário Adotado				763,66

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	30/03/2021		
	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4964500	16,77	41,87
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	2,4969395	20,77	51,86
	Sub-Total de Mão de Obra				93,73
	2 0211027 DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	19,26	57,78
	2 0211154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	51,40	51,40
	2 0218273 PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	127,38	127,38
	Sub-Total de Material				236,56
	Custo Direto Total				330,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				330,29
	Preço Unitário Adotado				330,29

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	M2	30/03/2021		
	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1650100	16,77	19,54
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	1,1647163	20,77	24,19
	Sub-Total de Mão de Obra				43,73
	2 0211715 PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000000	75,81	75,81
	Sub-Total de Material				75,81
	Custo Direto Total				119,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				119,54
	Preço Unitário Adotado				119,54

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.4	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	30/03/2021		
	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2447500	16,77	4,10
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	0,2452395	20,77	5,09

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027 1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS). SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Sub-Total de Mão de Obra				9,19
2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	19,26	19,26
2 0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,15	0,90
	Sub-Total de Material				20,16
	Custo Direto Total				29,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				29,35
	Preço Unitário Adotado				29,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.5	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA			UN	30/03/2021		
	1 0110041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9580000	16,77	32,84
	1 0110498		CARPINTEIRO	H	1,9580000	20,77	40,67
			Sub-Total de Mão de Obra				73,51
	2 0211155		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,03	45,03
			Sub-Total de Material				45,03
			Custo Direto Total				118,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				118,54
			Preço Unitário Adotado				118,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.6	AJIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)			CJ	30/03/2021		
	1 0110041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3426500	16,77	5,75
	1 0110498		CARPINTEIRO	H	0,3426500	20,77	7,12
			Sub-Total de Mão de Obra				12,87
	2 0211724		PREGO	KG	0,1000000	15,21	1,52
	2 0218268		ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,44	23,09
			Sub-Total de Material				24,61
			Custo Direto Total				37,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				37,48
			Preço Unitário Adotado				37,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.7	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm			CJ	30/03/2021		
	1 0110041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4895000	16,77	8,21
	1 0110498		CARPINTEIRO	H	0,4895000	20,77	10,17
	1 0112351		PEDREIRO	H	1,3706000	20,77	28,47
	1 0112543		SERVEANTE	H	1,3896210	15,55	21,30
			Sub-Total de Mão de Obra				68,15
	2 0210109		AREIA MEDIA	M3	0,0106000	66,08	0,70
	2 0210209		BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	160,83	160,83
	2 0210441		CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,08	1,86
	2 0211590		PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,26	3,12
	2 0211724		PREGO	KG	0,2000000	15,21	3,04
	2 0211919		TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,35	8,10
	2 0218269		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	22,08	112,61
			Sub-Total de Material				290,26
			Custo Direto Total				358,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				358,41
			Preço Unitário Adotado				358,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")			M	30/03/2021		
	1 0110042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2937000	16,77	4,93
	1 0112312		ELETRICISTA	H	0,2937000	20,77	6,10

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0211075		Sub-Total de Mão de Obra				11,03
			ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,43	3,77
			Sub-Total de Material				3,77
			Custo Direto Total				14,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,80
			Preço Unitário Adotado				14,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.2	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2			M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1076900	16,77	1,81
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1079837	20,77	2,24
			Sub-Total de Mão de Obra				4,05
	2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,92	1,96
			Sub-Total de Material				1,96
			Custo Direto Total				6,01
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,01
			Preço Unitário Adotado				6,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.3	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2			M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1174800	16,77	1,97
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1174800	20,77	2,44
			Sub-Total de Mão de Obra				4,41
	2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,82	2,88
			Sub-Total de Material				2,88
			Custo Direto Total				7,29
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,29
			Preço Unitário Adotado				7,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.4	CABO EM PVC 1000V 16MM2			M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1566400	16,77	2,63
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1571295	20,77	3,26
			Sub-Total de Mão de Obra				5,89
	2	0210369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	8,80	8,98
			Sub-Total de Material				8,98
			Custo Direto Total				14,87
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,87
			Preço Unitário Adotado				14,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.5	CABO EM PVC 1000V 25MM2			M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1664300	16,77	2,79
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1669195	20,77	3,47
			Sub-Total de Mão de Obra				6,26
	2	0210372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200000	13,38	13,65
			Sub-Total de Material				13,65
			Custo Direto Total				19,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,91
			Preço Unitário Adotado				19,91

Item Serviço Descrição do Serviço

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.6		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2447500	16,77	4,10
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0979000	20,32	1,99
		Sub-Total de Mão de Obra				6,09
		Custo Direto Total				6,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,09
		Preço Unitário Adotado				6,09

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.7		ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1468500	20,77	3,05
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,0979000	15,55	1,52
		Sub-Total de Mão de Obra				4,57
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0002000	66,08	0,01
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	1,08	0,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,55	-
		Sub-Total de Material				0,05
		Custo Direto Total				4,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,62
		Preço Unitário Adotado				4,62

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2.1		LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P UN		30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1011307	16,77	1,70
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2095060	20,77	4,35
		Sub-Total de Mão de Obra				6,05
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	2,0000000	2,48	4,96
	2 0239387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	UN	1,0000000	18,58	18,58
		Sub-Total de Material				23,54
		Custo Direto Total				29,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,59
		Preço Unitário Adotado				29,59

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2.2		LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7832000	16,77	13,13
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7827105	20,77	16,26
		Sub-Total de Mão de Obra				29,39
	2 0211374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000000	28,82	28,82
	2 0211471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	UN	1,0000000	2,99	2,99
		Sub-Total de Material				31,81
		Custo Direto Total				61,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,20
		Preço Unitário Adotado				61,20

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2.3		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2055900	16,77	3,45
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2055900	20,77	4,27
		Sub-Total de Mão de Obra				7,72
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,44	7,44
		Sub-Total de Material				7,44



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS). SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total		15,16
Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição		15,16
Preço Unitário Adotado		15,16

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2.4	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3622300	16,77	6,07
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,3625237	20,77	7,53
	Sub-Total de Mão de Obra				13,60
	2 0211259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000000	16,13	16,13
	Sub-Total de Material				16,13
	Custo Direto Total				29,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				29,73
	Preço Unitário Adotado				29,73

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2.5	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3622300	16,77	6,07
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,3625237	20,77	7,53
	Sub-Total de Mão de Obra				13,60
	2 0211263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	13,14	13,14
	Sub-Total de Material				13,14
	Custo Direto Total				26,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26,74
	Preço Unitário Adotado				26,74

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2.6	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5188700	16,77	8,70
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,5188700	20,77	10,78
	Sub-Total de Mão de Obra				19,48
	2 0211267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	18,26	18,26
	Sub-Total de Material				18,26
	Custo Direto Total				37,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				37,74
	Preço Unitário Adotado				37,74

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2.7	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2055900	16,77	3,45
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,2055900	20,77	4,27
	Sub-Total de Mão de Obra				7,72
	2 0212119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	8,24	8,24
	Sub-Total de Material				8,24
	Custo Direto Total				15,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,96
	Preço Unitário Adotado				15,96

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2.8	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2839100	16,77
1 0112312	ELETRICISTA	H		0,2843995	20,77
	Sub-Total de Mão de Obra				10,67
2 0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	8,24	8,24
	Sub-Total de Material				8,24
	Custo Direto Total				18,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				18,91
	Preço Unitário Adotado				18,91

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2.9	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2839100	16,77
1 0112312	ELETRICISTA	H		0,2843995	20,77
	Sub-Total de Mão de Obra				10,67
2 0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	1,0000000	3,07	3,07
2 0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000000	1,00	1,00
2 0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	4,29	8,58
	Sub-Total de Material				12,65
	Custo Direto Total				23,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				23,32
	Preço Unitário Adotado				23,32

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2.10	LUMINARIA REFLETORA COM LAMPADA HALOGENA DICROICA 50W	UN	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,4895000	16,77
1 0112312	ELETRICISTA	H		0,7827105	20,77
	Sub-Total de Mão de Obra				24,47
2 0211353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	UN	1,0000000	24,53	24,53
	Sub-Total de Material				24,53
	Custo Direto Total				49,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				49,00
	Preço Unitário Adotado				49,00

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2.11	LUMINARIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRACO E C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,7832000	16,77
1 0112312	ELETRICISTA	H		0,7827105	20,77
	Sub-Total de Mão de Obra				29,39
2 0211377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	UN	1,0000000	40,15	40,15
2 0211471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	UN	1,0000000	2,99	2,99
	Sub-Total de Material				43,14
	Custo Direto Total				72,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				72,53
	Preço Unitário Adotado				72,53

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.3.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		2,9370000	16,77
1 0112312	ELETRICISTA	H		2,9370000	20,77
	Sub-Total de Mão de Obra				110,25
2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,71	31,71
2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,19	31,19
2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,79	25,79
2 0211756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	105,01	105,01

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Sub-Total de Material		193,70
Custo Direto Total		303,95
Taxa de BDI %	0,0000000	
Total da Composição		303,95
Preço Unitário Adotado		303,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
9.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2937000	16,77	4,93
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,2937000	20,77	6,10
	Sub-Total de Mão de Obra				11,03
	2 0210980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,30	9,30
	Sub-Total de Material				9,30
	Custo Direto Total				20,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				20,33
	Preço Unitário Adotado				20,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
9.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2937000	16,77	4,93
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,2937000	20,77	6,10
	Sub-Total de Mão de Obra				11,03
	2 0210981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,30	9,30
	Sub-Total de Material				9,30
	Custo Direto Total				20,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				20,33
	Preço Unitário Adotado				20,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
9.3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2937000	16,77	4,93
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,2937000	20,77	6,10
	Sub-Total de Mão de Obra				11,03
	2 0210983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	9,30	9,30
	Sub-Total de Material				9,30
	Custo Direto Total				20,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				20,33
	Preço Unitário Adotado				20,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
9.3.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8811000	16,77	14,78
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,8815895	20,77	18,31
	Sub-Total de Mão de Obra				33,09
	2 0211013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	50,43	50,43
	Sub-Total de Material				50,43
	Custo Direto Total				83,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				83,52
	Preço Unitário Adotado				83,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS). SINAPI 05/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.3.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8811000	16,77	14,78
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,8815895	20,77	18,31
	Sub-Total de Mão de Obra				33,09
	2 0211016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000000	87,96	87,96
	Sub-Total de Material				87,96
	Custo Direto Total				121,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				121,05
	Preço Unitário Adotado				121,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.3.7	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONC UN	UN	30/03/2021		
	1 0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1125850	16,77	1,89
	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5922950	16,77	9,93
	1 0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1125850	20,77	2,34
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	0,5922950	20,77	12,30
	1 0112391 PEDREIRO	H	4,5848570	20,77	95,22
	1 0112543 SERVENTE	H	7,9563330	15,55	123,72
	Sub-Total de Mão de Obra				245,40
	2 0210103 ARAME REÇOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,84	0,22
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1518000	66,08	10,03
	2 0210169 ACO CA-60	KG	1,3170000	8,11	10,68
	2 0210280 BRITA	M3	0,0880000	74,59	6,56
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	15,0000000	1,08	16,20
	2 0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	29,69	2,97
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000000	0,55	16,50
	2 0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	9,80	0,29
	2 0212082 TIJOLO MACIO COMUM	UN	229,0000000	0,57	130,53
	Sub-Total de Material				193,98
	Custo Direto Total				439,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				439,38
	Preço Unitário Adotado				439,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.3.8	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4262063	16,77	57,46
	1 0112312 ELETRICISTA	H	1,4685000	20,77	30,50
	Sub-Total de Mão de Obra				87,96
	2 0210339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	24,65	73,95
	2 0210421 CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	50,55	50,55
	2 0210841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,54	2,54
	2 0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	36,61	36,61
	Sub-Total de Material				163,65
	Custo Direto Total				251,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				251,61
	Preço Unitário Adotado				251,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.1	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9580000	16,77	32,84
	1 0112320 ENCANADOR	H	1,9580000	20,32	39,79
	Sub-Total de Mão de Obra				72,63
	2 0210171 BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	387,64	387,64
	2 0210406 CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	205,08	205,08
	2 0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,34	17,34
	2 0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
	2 0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,34	14,68
	2 0211925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,34	28,34

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Sub-Total de Material		653,23
Custo Direto Total		725,86
Taxa de BDI %	0,0000000	
Total da Composição		725,86
Preço Unitário Adotado		725,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.2	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS	CJ	30/03/2021		
1	0112320 ENCANADOR	H	1,4685000	20,32	29,84
1	0112391 PEDREIRO	H	1,3706000	20,77	28,47
1	0112543 SERVENTE	H	2,8391000	15,55	44,15
	Sub-Total de Mão de Obra				102,46
2	0210184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	362,66	478,71
2	0210916 CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	91,74	91,74
2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,86	1,72
2	0211861 SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	133,75	133,75
2	0212271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	31,00	31,00
	Sub-Total de Material				736,92
	Serviços Auxiliares				
A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	499,88	1,15
	Total de Serviços Auxiliares				1,15
	Custo Direto Total:				840,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				840,53
	Preço Unitário Adotado				840,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	9,7900000	15,55	152,23
	Sub-Total de Mão de Obra				152,23
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,08	80,35
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55	267,30
	Sub-Total de Material				347,65
	Custo Direto Total				499,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				499,88
	Preço Unitário Adotado				499,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6363500	16,77	10,67
1	0112320 ENCANADOR	H	0,6363500	20,32	12,93
	Sub-Total de Mão de Obra				23,60
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
2	0212131 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000000	84,70	84,70
	Sub-Total de Material				84,78
	Custo Direto Total				108,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				108,38
	Preço Unitário Adotado				108,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.4	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0112320 ENCANADOR	H	0,2447500	20,32	4,97
	Sub-Total de Mão de Obra				4,97
2	0210796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	5,04	5,04
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,27	0,09
	Sub-Total de Material				5,13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total		10,10
Taxa de BDI %	0,0000000	
Total da Composição		10,10
Preço Unitário Adotado		10,10

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,6850063	15,55	10,65
	Sub-Total de Mão de Obra				10,65
	2 0216226 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	UN	1,0000000	277,55	277,55
	Sub-Total de Material				277,55
	Custo Direto Total				288,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				288,20
	Preço Unitário Adotado				288,20

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.2	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,6850063	15,55	10,65
	Sub-Total de Mão de Obra				10,65
	2 0218665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000000	419,26	419,26
	Sub-Total de Material				419,26
	Custo Direto Total				429,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				429,91
	Preço Unitário Adotado				429,91

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3916000	16,77	6,57
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,3916000	20,32	7,96
	Sub-Total de Mão de Obra				14,53
	2 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	44,21	0,04
	2 0211888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	38,40	0,01
	2 0212200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,93	4,69
	Sub-Total de Material				4,74
	Custo Direto Total				19,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				19,27
	Preço Unitário Adotado				19,27

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3.2	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5971900	16,77	10,01
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,5967005	20,32	12,12
	Sub-Total de Mão de Obra				22,13
	2 0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2 0211807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000000	67,36	67,36
	Sub-Total de Material				67,68
	Custo Direto Total				89,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				89,81
	Preço Unitário Adotado				89,81

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	---	---------	--------------	----------------	-------------

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisca Estênio Barreira Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3.3	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,5971900	16,77
1	0112320 ENCANADOR	H		0,5967005	20,32
	Sub-Total de Mão de Obra				22,13
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M		1,2000000	0,27
2	0212593 REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	UN		1,0000000	63,00
	Sub-Total de Material				63,32
	Custo Direto Total				85,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				85,45
	Preço Unitário Adotado				85,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,2349600	16,77
1	0112320 ENCANADOR	H		0,2349600	20,32
	Sub-Total de Mão de Obra				8,71
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,0050000	0,22
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,0075000	38,40
2	0212194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M		1,0100000	3,83
	Sub-Total de Material				4,38
	Custo Direto Total				13,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,09
	Preço Unitário Adotado				13,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,2937000	16,77
1	0112320 ENCANADOR	H		0,2934063	20,32
	Sub-Total de Mão de Obra				10,89
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,0075000	44,21
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,0110000	38,40
2	0212195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M		1,0100000	6,51
	Sub-Total de Material				7,33
	Custo Direto Total				18,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,22
	Preço Unitário Adotado				18,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,5090800	16,77
1	0112320 ENCANADOR	H		0,5087863	20,32
	Sub-Total de Mão de Obra				18,88
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,0250000	44,21
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,0400000	38,40
2	0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M		1,0100000	10,61
	Sub-Total de Material				13,37
	Custo Direto Total				32,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				32,25
	Preço Unitário Adotado				32,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4.4	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANEIS	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,4503400	16,77
1	0112320 ENCANADOR	H		0,4508295	20,32

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sarriva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Mão de Obra				16,71
2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,93	5,86
2 0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,80	1,80
2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	40,46	2,27
2 0212008	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	11,06	11,06
	Sub-Total de Material				20,99
	Custo Direto Total				37,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				37,70
	Preço Unitário Adotado				37,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4.5	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") - C/ANEIS			UN	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,4503400	16,77	7,55
1 0112320	ENCANADOR			H	0,4508295	20,32	9,16
	Sub-Total de Mão de Obra						16,71
2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")			UN	2,0000000	2,93	5,86
2 0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")			UN	1,0000000	1,80	1,80
2 0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")			UN	1,0000000	11,80	11,80
2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC			KG	0,0560000	40,46	2,27
	Sub-Total de Material						21,73
	Custo Direto Total						38,44
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						38,44
	Preço Unitário Adotado						38,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4.6	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS			UN	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,4405500	16,77	7,39
1 0112320	ENCANADOR			H	0,4405500	20,32	8,95
	Sub-Total de Mão de Obra						16,34
2 0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM			UN	2,0000000	2,51	5,02
2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM			UN	1,0000000	6,03	6,03
2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC			KG	0,0460000	40,46	1,86
	Sub-Total de Material						12,91
	Custo Direto Total						29,25
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						29,25
	Preço Unitário Adotado						29,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4.7	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS			UN	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,2741200	16,77	4,60
1 0112320	ENCANADOR			H	0,2736305	20,32	5,56
	Sub-Total de Mão de Obra						10,16
2 0210080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM			UN	2,0000000	1,37	2,74
2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM			UN	1,0000000	1,82	1,82
2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC			KG	0,0200000	40,46	0,81
	Sub-Total de Material						5,37
	Custo Direto Total						15,53
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						15,53
	Preço Unitário Adotado						15,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4.8	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")			UN	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,2937000	16,77	4,93
1 0112320	ENCANADOR			H	0,2937000	20,32	5,97

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Sub-Total de Mão de Obra					10,90
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	44,21
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	38,40
2	0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000000	0,75
Sub-Total de Material					0,75
Custo Direto Total					3,64
Taxa de BDI %				0,0000000	-
Total da Composição					14,54
Preço Unitário Adotado					14,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5.1	RALO SECO PVC RIGIDO		UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9594200	16,77	16,09
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,9599095	20,32	19,51
	Sub-Total de Mão de Obra					35,60
	2	0211770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000	8,93	8,93
	Sub-Total de Material					8,93
	Custo Direto Total					44,53
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					44,53
	Preço Unitário Adotado					44,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5.2	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4895000	16,77	8,21
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4895000	20,32	9,95
	Sub-Total de Mão de Obra					18,16
	2	0219404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	12,61	12,61
	Sub-Total de Material					12,61
	Custo Direto Total					30,77
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					30,77
	Preço Unitário Adotado					30,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5.3	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm		M2	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4503400	16,77	7,55
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3691800	16,77	39,73
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,4503400	20,77	9,35
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	2,3691800	20,77	49,21
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2946790	20,77	6,12
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7832000	15,55	12,18
	Sub-Total de Mão de Obra					124,14
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	9,84	0,89
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0330000	66,08	2,18
	2	0210169 ACO CA-60	KG	5,2700000	8,11	42,74
	2	0210280 BRITA	M3	0,0400000	74,59	2,98
	2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	29,69	11,88
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000000	0,55	8,91
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	9,80	1,18
	Sub-Total de Material					70,76
	Custo Direto Total					194,90
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					194,90
	Preço Unitário Adotado					194,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5.4	CAIXA DE GORDURA/SABAO PRE MOLDADA - PADRAO POPULAR		UN	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE, NA SEDE DO MUNICIPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	1 0110043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4895000	16,77	8,21
	1 0112320		ENCANADOR	H	0,4895000	20,32	9,95
			Sub-Total de Mão de Obra				18,16
	2 0216123		CAIXA DE GORDURA PRE-MOLDADA DE CIMENTO (PADRAO M)	UN	1,0000000	57,09	57,09
			Sub-Total de Material				57,09
			Custo Direto Total				75,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				75,25
			Preço Unitário Adotado				75,25
11.1	LIMPEZA GERAL			M2	30/03/2021		
	1 0112543		SERVENTE	H	0,6848105	15,55	10,65
			Sub-Total de Mão de Obra				10,65
			Custo Direto Total				10,65
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,65
			Preço Unitário Adotado				10,65
11.2	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"			M	30/03/2021		
	1 0110121		ARMADOR/FERREIRO	H	0,9790000	20,77	20,33
	1 0112391		PEDREIRO	H	0,9790000	20,77	20,33
			Sub-Total de Mão de Obra				40,66
	2 0210878		COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,2000000	7,67	1,53
	2 0211952		TE ACO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,6000000	9,91	5,95
	2 0212167		TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,7000000	22,18	59,89
	2 0216233		CRUZETA ACO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,4000000	21,81	8,72
			Sub-Total de Material				76,09
			Custo Direto Total				116,75
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				116,75
			Preço Unitário Adotado				116,75
11.3	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG			UN	30/03/2021		
	1 0110043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3916000	16,77	6,57
	1 0112320		ENCANADOR	H	0,3916000	20,32	7,96
			Sub-Total de Mão de Obra				14,53
	2 0211145		EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	628,19	628,19
	2 0211566		PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,70	1,40
			Sub-Total de Material				629,59
			Custo Direto Total				644,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				644,12
			Preço Unitário Adotado				644,12
11.4	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM			UN	30/03/2021		
	1 0110037		AJUDANTE	H	1,0769000	16,77	18,08
	1 0111958		SERRALHEIRO	H	1,0769000	20,77	22,37
	1 0112391		PEDREIRO	H	0,7822210	20,77	16,25
	1 0112543		SERVENTE	H	0,1958000	15,55	3,04
			Sub-Total de Mão de Obra				59,72
	2 0210108		AREIA GROSSA	M3	0,0040000	73,15	0,29
	2 0210301		BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,0000000	0,20	0,60
	2 0210539		CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,7500000	20,74	15,56
	2 0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000000	0,55	0,55

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0800000	24,47	1,96
2 0211582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000000	0,61	1,83
2 0212293	ZARCAO	L	0,0700000	22,11	1,55
	Sub-Total de Material				22,34
	Custo Direto Total				82,06
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		82,06
	Preço Unitário Adotado				82,06

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	30/03/2021		
	1 0118590 ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	1,0000000	5.868,92	5.868,92
	Sub-Total de Mão de Obra				5.868,92
	Custo Direto Total				5.868,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				5.868,92
	Preço Unitário Adotado				5.868,92

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	30/03/2021		
	1 0118584 ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	1,0000000	14.514,46	14.514,46
	Sub-Total de Mão de Obra				14.514,46
	Custo Direto Total				14.514,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				14.514,46
	Preço Unitário Adotado				14.514,46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021
DESONERADA: BDI ADOTADO: 29,42%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	1,00
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,20
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
BDI =		29,42%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 06/2021 DESONERADA; BDI ADOPTADO: 29,42%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
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	-	-
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76