


À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2208.01/2022
OBJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE
AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE ENVELOPES

ENGERCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ 44.997.219/0001-82, estabelecida a Rua Monsenhor Antero, 726, Cidade Dos Funcionários Fortaleza Ceará, representada neste ato pelo seu Administrador e Eng. Civil o Sr. Everton Gomes Veras, CPF 071.909.093-89 e RG 20085107055 SSP-CE. Vem por meio deste, protocolar os envelopes de habilitação e proposta de preço, da referida licitação que ocorrerá no dia 12 de Setembro de 2022, as 09:00 horas.

Fortaleza-Ceará, 06 de Setembro de 2022.



Everton Gomes Veras
Sócio Proprietário
Eng. Civil / RNP: 0618724931
CPF:071.909.093-89

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2208.01/2022
OBJETO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO E DO
CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE


CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2208.01/2022**, no valor global R\$ 109.308,61 (**Cento e nove mil trezentos e oito reais e sessenta e um centavos**), com prazo de execução de 90 (noventa) 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(a) Sr(a). **Everton Gomes Veras**, portador(a) da carteira de Identidade nº.20085107055 SSPDS e CPF nº 071.909.093-89, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pelo(a) 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.
- Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.
- Declaramos finalmente que na elaboração da Proposta de Preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Fortaleza-Ceará, 12 de Setembro de 2022.


Everton Gomes Veras
Sócio Proprietário
Eng. Civil / RNP: 0618724931
CPF:071.909.093-89

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 19/08/2022	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ-CE	Composição		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PONTO DE APOIO AÇUDINHO						38.150,43
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.239,94
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	182,94	4.105,17
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,68	63,87	43,43
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,30	27,68	91,34
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.005,37
1.2.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,50	185,20	92,60
1.2.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,50	351,40	175,70
1.2.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	7,00	407,47	2.852,29
1.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,96	223,43	884,78
1.3	PAREDES E PAINÉIS						3.852,17
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,25	72,25	1.752,06
1.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,50	7,47	362,30
1.3.3	C0210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	SEINFRA	M2	48,50	5,39	261,42
1.3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,24	108,92	1.333,18
1.3.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,24	11,70	143,21
1.4	PISO						590,93
1.4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,30	103,65	342,05
1.4.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,30	11,70	38,61
1.4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,33	637,19	210,27
1.5	COBERTURA						7.632,76
1.5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	100,41	61,11	6.136,06
1.5.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	12,12	123,49	1.496,70
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.501,93
1.6.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	9,00	126,80	1.141,20
1.6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	277,29	3.604,77
1.6.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	63,00	7,28	458,64
1.6.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	208,36	208,36
1.6.5	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	88,96	88,96
1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.264,52
1.7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	233,36	466,72
1.7.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	633,37	1.266,74
1.7.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	37,32	74,64
1.7.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	469,38	938,76
1.7.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	258,83	517,66
1.8	PINTURA						6.738,02
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	104,56	25,10	2.624,46
1.8.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	30,00	7,26	217,80
1.8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,96	45,61	180,62

Handwritten signature or initials.

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 19/08/2022		BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	C27 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,76	25,04	294,47
1.8.5	C1615	LATEX DJAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	146,12	23,41	3.420,67
1.9	LIMPEZA DE OBRA						1.451,63
1.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	110,39	13,15	1.451,63
1.10	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						873,16
1.10.1	COM-63453667	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	MES	2,00	436,58	873,16
2	PONTO DE APOIO MANGA AÇUDINHO						25.564,61
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						29,17
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,53	55,03	29,17
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.547,48
2.2.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,25	351,40	87,85
2.2.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	407,47	2.037,35
2.2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,89	223,43	422,28
2.3	PAREDES E PAINÉIS						5.084,08
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,07	660,06	706,26
2.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,03	72,25	1.952,92
2.3.3	C0210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	SEINFRA	M2	54,06	5,39	291,38
2.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,06	7,47	403,83
2.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,34	108,92	1.561,91
2.3.6	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,34	11,70	167,78
2.4	PISO						484,47
2.4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,20	103,65	435,33
2.4.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,20	11,70	49,14
2.5	COBERTURA						3.274,99
2.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	57,24	53,41	3.057,19
2.5.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	30,00	7,26	217,80
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						3.420,50
2.6.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	233,36	466,72
2.6.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	633,37	1.266,74
2.6.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	37,32	74,64
2.6.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	547,37	1.094,74
2.6.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	258,83	517,66
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.501,93
2.7.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	9,00	126,80	1.141,20
2.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	277,29	3.604,77
2.7.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	63,00	7,28	458,64
2.7.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	208,36	208,36
2.7.5	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	88,96	88,96
2.8	PINTURA						4.002,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 19/08/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



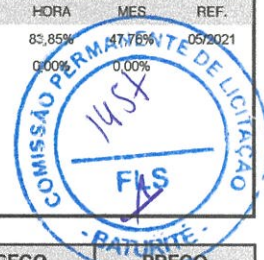
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃCS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	42,07	25,10	1.055,96
2.8.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	18,00	7,26	130,68
2.8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,78	45,61	172,41
2.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	25,04	420,67
2.8.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃCS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	94,93	23,41	2.222,31
2.9	LIMPEZA DE OBRA						492,34
2.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	37,44	13,15	492,34
2.10	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						727,62
2.10.1	COM-89381359	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	MES	2,00	363,81	727,62
3	PONTO DE APOIO RIACHÃO						45.593,57
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						38,32
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	63,87	38,32
3.2	ALVENARIAS E PAINEIS						945,33
3.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,16	2.012,42	321,99
3.2.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	6,00	7,26	43,56
3.2.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	193,26	579,78
3.3	REVESTIMENTO						2.778,41
3.3.1	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	82,25	26,31	2.164,00
3.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	82,25	7,47	614,41
3.4	COBERTA						11.282,10
3.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	201,31	53,41	10.751,97
3.4.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃCS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,18	26,27	530,13
3.5	PISO						10.044,55
3.5.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,06	334,15	10.044,55
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.090,47
3.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	277,29	2.495,61
3.6.2	C1663	LUMINÁRIA FLUCRESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	7,00	84,98	594,86
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.284,69
3.7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	68,88	68,88
3.7.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	29,40	29,40
3.7.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	624,28	624,28
3.7.4	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	34,97	69,94
3.7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	233,36	233,36
3.7.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	258,83	258,83
3.8	PINTURA						12.848,09
3.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	212,47	17,50	3.718,23
3.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	343,95	23,41	8.051,87
3.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,06	25,04	452,22
3.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,72	45,61	625,77
3.9	LIMPEZA DE OBRA						2.509,41
3.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	190,83	13,15	2.509,41
3.10	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						772,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	BATURITÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 19/08/2022		BDI : 24,52%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.1	COM-65174106	ADMINISTRAÇÃO DO BRA	Composições	MES	2,00	386,10	772,20
VALOR BDI TOTAL:							21.524,84
VALOR ORÇAMENTO:							87.783,77
VALOR TOTAL:							109.308,61
Cento e Nove Mil Trezentos e Oito reais e Sessenta e Um centavos							

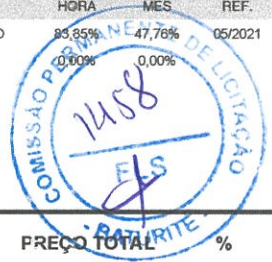
**EVERTON
GOMES
VERAS:071
90909389**

Assinado de forma digital por
EVERTON GOMES
VERAS:07190909389
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
e-CPF A1, ou=SEM BRANCO,
ou=3182707#00163,
ou=VIDEOCONFERENCIA,
cn=EVERTON GOMES
VERAS:07190909389
Dados: 2022.08.17 10:37:38
-03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 19/08/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SENFRA	C27.- COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PONTO DE APOIO AÇUDINHO	38.150,43	34,90
2	PONTO DE APOIO MANGA AÇUDINHO	25.564,61	23,39
3	PONTO DE APOIO RIACHÃO	45.593,57	41,71
		VALOR BDI TOTAL:	21.524,84 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	87.783,77
		VALOR TOTAL:	109.308,61

Cento e Nove Mil Trezentos e Oito reais e Sessenta e Um centavos

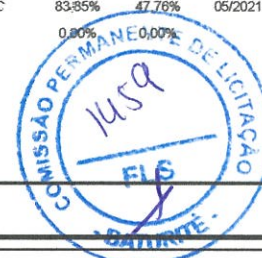
**EVERTON
GOMES
VERAS:0719
0909389**

Assinado de forma digital por
EVERTON GOMES
VERAS:07190909389
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CPF A1, ou=EM BRANCO,
ou=31827077064163,
ou=MIDEOCONFERENCIA,
cn=EVERTON GOMES
VERAS:07190909389
Dados: 2022.08.17 10:38:13 -0300'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 19/08/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		REF.	
		0,00%	0,00%
			05/2021



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34.5223	35,2127
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24.2403	24,2403
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12.2317	55,0427
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15.0738	2,2611
TOTAL Material:					116,7568

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15.5500	30,1670
TOTAL Mão de Obra:					30,1670
VALOR:					146,92

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20.7700	6,0441
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15.5500	45,2505
TOTAL Mão de Obra:					51,2946
VALOR:					51,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12610000	20.7700	2,6191
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	15.5500	19,6086
TOTAL Mão de Obra:					22,2277
VALOR:					22,23


1.2.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CADILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148.7301	148,7301
TOTAL Material:					148,7301
VALOR:					148,73

1.2.2. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65.4750	0,6351
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	213.8850	213,8850
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1.0670	0,7789
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0.5432	1,4503

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 19/08/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BATURITÉ-CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	REF.	05/2021



TOTAL Material: 216,7493

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42500000	20,7700	50,3673
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	15,5500	15,0835
TOTAL Mão de Obra:					65,4508
VALOR:					282,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	JN	3,00000000	19,0799	57,2397
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	JN	1,00000000	50,9250	50,9250
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	JN	1,00000000	126,2067	126,2067
TOTAL Material:					234,3714

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	16,7700	41,4806
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	20,7700	51,3746
TOTAL Mão de Obra:					92,8552
VALOR:					327,23

1.2.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4784	0,0362
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,1381	24,8795
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5432	0,0815
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	JN	0,33000000	21,9899	7,2567
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,2060	116,2060
TOTAL Material:					148,4599

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	20,7700	7,0514
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL Mão de Obra:					30,9692
VALOR:					179,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4750	0,9821
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0670	2,3261
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5432	1,1842
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6596	16,4900

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	BATURITÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 19/08/2022		BDI : 24,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	100%



TOTAL Material:	20,9824
------------------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08640000	15,5500	16,8935
TOTAL Mão de Obra:						37,0404

VALOR:	58,02
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4750	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5432	1,3200
TOTAL Material:						1,7194

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,5500	2,2625
TOTAL Mão de Obra:						4,2772

VALOR:	6,00
---------------	-------------

1.3.3. C0210 - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 58DL (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	21,6400	0,0779
TOTAL Equipamento:						0,0779

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5432	3,8024
TOTAL Material:						3,8024


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02910000	15,5500	0,4525
TOTAL Mão de Obra:						0,4525

VALOR:	4,33
---------------	-------------

1.3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9691	15,7528
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1368	46,3505
TOTAL Material:						62,1033

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	20,7700	14,5058
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	15,5500	10,8601

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 19/08/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	C27. COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTA_ Mão de Obra:	26,3659
VALOR:	87,47

1.3.5. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	<G	0,67600000	3,4823	2,3540
TOTAL Material:					2,3540	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
TOTAL Mão de Obra:					7,0461	

VALOR:	9,40
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	<G	6,00000000	1,9691	15,7528
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1368	46,3505
TOTAL Material:					62,1033	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL Mão de Obra:					21,1382	

VALOR:	83,24
--------	-------

1.4.2. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	<G	0,67600000	3,4823	2,3540
TOTAL Material:					2,3540	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
TOTAL Mão de Obra:					7,0461	

VALOR:	9,40
--------	------

1.4.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

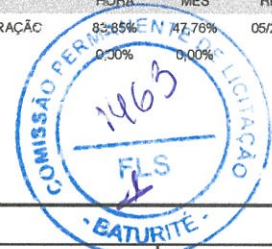
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,4750	45,7016
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9043	64,8880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	BATURITÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 19/08/2022		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	227 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	147,78%	05/2021
Composição		0,00%	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5432	119,5040
TOTAL Material:						230,0930

Mão de Obra		FONTE	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,52000000	15,5500	241,3360
TOTAL Mão de Obra:						281,6298

VALOR:	511,72
---------------	---------------

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

Material		FONTE	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6887	10,3305
TOTAL Material:						10,3305

Mão de Obra		FONTE	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
TOTAL Mão de Obra:						38,7535

VALOR:	49,08
---------------	--------------

1.5.2. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FONTE	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0316	5,9434
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,6669	35,6669
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2317	15,9012
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3860	0,4016
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5978	4,4599
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7097	6,3113
TOTAL Material:						68,6843


Mão de Obra		FONTE	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	20,7700	7,0514
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	15,5500	5,2792
TOTAL Mão de Obra:						12,3306

Serviço		FONTE	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK = 5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	383,6700	11,5101
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	221,4000	6,6420
TOTAL Serviço:						18,1521

VALOR:	99,17
---------------	--------------

1.6.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FONTE	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 19/08/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
			Composição	PROPRIA	83,85%	47,70%	05/2021
	LOCAL:	EATURITÉ-CE			0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ						



I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7793	61,7793
					TOTAL Material:	61,7793

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	16,7700	17,8936
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
					TOTAL Mão de Obra:	40,0552
					VALOR:	101,83

1.6.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9012	22,8144
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	JN	1,00000000	1,7072	1,7072
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	JN	1,00000000	9,9037	9,9037
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	JN	1,00000000	1,9594	1,9594
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	JN	0,10000000	9,2150	0,9215
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3950	10,1850
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	JN	1,00000000	2,5317	2,5317
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7954	2,3862
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	JN	1,00000000	21,6213	21,6213
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	JN	2,00000000	0,8536	1,7072
					TOTAL Material:	75,7376

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
					TOTAL Mão de Obra:	146,9502
					VALOR:	222,69

1.6.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8042	1,8403
					TOTAL Material:	1,8403

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	16,7700	1,7894
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	20,7700	2,2162
					TOTAL Mão de Obra:	4,0056
					VALOR:	5,85

1.6.4. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 19/08/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	BATURITÉ-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ						



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4183	31,4183
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9042	30,9042
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5498	25,5498
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7639	35,7639
TOTAL Material:						123,6362

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	16,7700	19,5203
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
TOTAL Mão de Obra:					43,6966	
VALOR:					167,33	

1.6.5. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5961	49,5961
TOTAL Material:					49,5961	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	16,7700	9,7601
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
TOTAL Mão de Obra:					21,8482	
VALOR:					71,44	

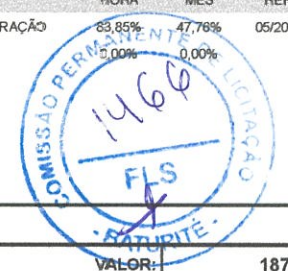
1.7.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4784	0,2899
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0670	3,2010
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5432	1,6296
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3483	2,6966
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8042	1,8042
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9752	5,9752
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3183	2,3183
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4751	11,4751
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5148	3,4699
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7927	5,6891
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4505	3,2253
TOTAL Material:					41,7742	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL Mão de Obra:					145,6407	

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 19/08/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição		PROPRIA	5,00%	0,00%
	LOCAL:	BATURITÉ-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ						



VALOR: 187,41

1.7.2. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	SEINFRA	UN	1,00000000	144,0450	144,0450
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	203,1956	203,1956
I0848	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2015	24,2015
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1787	17,1787
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2865	5,2865
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2716	0,1521
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2750	14,5500
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0815	28,0815
TOTAL Material:					436,6909

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
I2320	SEINFRA	H	1,94000000	20,3200	39,4208
TOTAL Mão de Obra:					71,9546
VALOR:					508,65

1.7.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8947	19,8947
TOTAL Material:					19,8947

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
TOTAL Mão de Obra:					10,0735
VALOR:					29,97

1.7.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	SEINFRA	UN	1,00000000	90,8987	90,8987
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1787	17,1787
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,2716	0,2281
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0101	75,0101
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5403	14,5403
TOTAL Material:					322,9859

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,45500000	16,7700	24,4004
I2320	SEINFRA	H	1,45500000	20,3200	29,5656

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 19/08/2022		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA	VERSÃO	#ORA
	LOCAL:	BATURITÉ-CE	Composição	PROPRIA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			REF.	05/2021



TOTAL Mão de Obra:	53,9660
VALOR:	376,95

1.7.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4784	0,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0670	2,6675
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5432	1,3580
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5723	1,1446
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7072	6,8288
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8306	4,8306
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5035	3,0070
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8712	2,8712
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2301	3,2301
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9003	3,4804
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5087	32,5435
TOTAL Material:					62,2154	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL Mão de Obra:					145,6407	
VALOR:					207,86	

1.7.6. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6743	0,8337
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5527	1,3863
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5335	0,1334
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8523	4,0549
TOTAL Material:					6,4083	

Mão de Obra	FORNTE	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL Mão de Obra:					13,7522	
VALOR:					20,16	

1.8.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FORNTE	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7557	1,8084

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 19/08/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BATURITÉ-CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	05/2021
		Composição	REF.
		PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	1,8084
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07760000	2C,7700	1,6118
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15520000	15,5500	2,4134
TOTAL Mão de Obra:						4,0252
VALOR:						5,83

1.8.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6743	0,5002
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2403	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6393	0,4918
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9026	2,6283
TOTAL Material:						7,4987

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
TOTAL Mão de Obra:						29,1310
VALOR:						36,63

1.8.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6743	0,6670
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2403	3,8784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2996	1,5989
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5335	0,2134
TOTAL Material:						6,3577

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL Mão de Obra:						13,7522
VALOR:						20,11

1.8.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7176	1,4061
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5335	0,1334
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6125	3,5041
TOTAL Material:						5,0436

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 19/08/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	9,00%	100%		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL Mão de Obra:					13,7522
VALOR:					18,80

1.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,5500	10,5585
TOTAL Mão de Obra:					10,5585
VALOR:					10,56

1.10.1. COM-63453667 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02328000	5.868,92	136,63
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01164000	18.382,82	213,98
TOTAL Mão de Obra:					350,61
VALOR:					350,61

2.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	15,5500	44,1947
TOTAL Mão de Obra:					44,1947
VALOR:					44,19


2.2.1. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,4750	0,6351
10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	213,8850	213,8850
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0670	0,7789
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5432	1,4503
TOTAL Material:					216,7493

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42500000	20,7700	50,3673
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	15,5500	15,0835
TOTAL Mão de Obra:					65,4508
VALOR:					282,20

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 19/08/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,0799	57,2397
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9250	50,9250
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	126,2067	126,2067
TCTAL Material:					234,3714

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	16,7700	41,4806
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	20,7700	51,3746
TOTAL Mão de Obra:					92,8552
VALOR:					327,23

2.2.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4784	0,0362
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,1381	24,8795
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5432	0,0815
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,9899	7,2567
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,2060	116,2060
TOTAL Material:					148,4599

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	20,7700	7,0514
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL Mão de Obra:					30,9692
VALOR:					179,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4784	15,2205
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0670	33,0237
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5432	16,8120
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6596	155,0060
TOTAL Material:					220,0622

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24500000	20,7700	171,2487
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,92400000	15,5500	138,7682
TOTAL Mão de Obra:					310,0169
VALOR:					530,08

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