

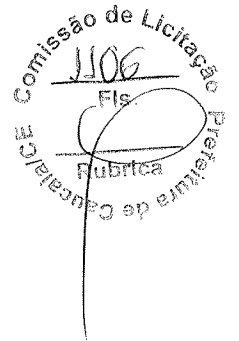


CONSTRUTORA BEIJA – FLOR LTDA

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5 - ISS: 458681-6

RUA: THOMAS EDISON 1387 – PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI – FORTALEZA – CE - CEP: 60.714-070

FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9.9961-9080 - EMAIL: BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM



PROPOSTA DE PREÇOS

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

CONCORRENCIA PUBLICA INTERNACIONAL
Nº 2022.09.05.02-SEINFRA

DATA: 21/11/22 /

HORÁRIO: 09:00 /

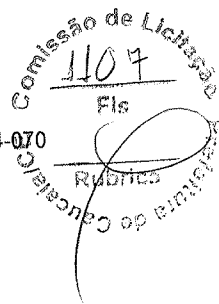
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA



CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5 - ISS: 458681-6

RUA: THOMAS EDISON 1387 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9.9961-9080 - EMAIL: BEIJA-FLORB@HOTMAIL.COM



PROPOSTA DE PREÇOS

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE ✓

CONCORRENCIA PUBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.09.05.02-SEINFRA ✓

CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 09.586.891/0001-84, POR INTERMÉDIO DO SEU SÓCIO-ADMINISTRADOR O SR. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, CPF Nº 919.900.413-53, RG: 320916797-SSP/CE, VEM POR MEIO DESTA APRESENTAR A VOSSAS SENHORIAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROCESSO LICITATORIO EM REFERENCIA:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLANDO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS. ✓	R\$: 16.798.839,99 (DEZESSEIS MILHÕES, SETECENTOS E NOVENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS) ✓

VALIDADE DA PROPOSTA: CONFORME EDITAL. ✓

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO. ✓

DECLARAMOS, NESTE ATO, NOSSA INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/193 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE PROCESSO LICITATORIO.

DECLARAMOS, QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA, TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS E COMERCIAIS. ✓

DECLARAMOS, AINDA, QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO IMPEDITIVO QUE POSSA OBSTAR NOSSA PARTICIPAÇÃO NESTA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ESPECIFICO, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

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 ANTONIO BEZERRA DO VALE CPF Nº 919.900.413-53, RG: 320916797-SSP/CE, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

FORTALEZA-CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2022.

Construtora Beija Flor Ltda
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Francisco Antônio Bezerra do Vale
CPF: 919.900.413-53
Sócio Administrador

Luís Carlos Ribeiro do Vale
Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D
RNP: 0602376106
Sócio/Resp. Técnico

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	806.021,28	4,80%
3	OBRAS DE DRENAGEM	83.138,92	0,49%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	697.457,62	4,15%
5	PAREDES E PAINÉIS	592.375,19	3,53%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.913.414,90	11,39%
7	VIDROS	2.421,21	0,01%
8	COBERTURA	3.474.965,07	20,69%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	45.472,16	0,27%
10	REVESTIMENTOS	1.553.479,47	9,25%
11	PISOS	1.963.534,44	11,69%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.341.252,05	7,98%
13	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	1.475.100,62	8,78%
14	PINTURA	1.096.742,64	6,53%
15	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	29.481,75	0,18%
16	MUROS E FECHAMENTOS	259.624,64	1,55%
17	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	26.187,56	0,16%
18	SERVIÇOS DIVERSOS	174.711,36	1,04%
19	ECOPONTOS	152.903,47	0,91%
20	INSTALAÇÕES DE SPDA	143.944,08	0,86%
21	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	320.506,46	1,91%
22	MOVIMENTO DE TERRA	186.933,50	1,11%
23	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	330.093,60	1,96%
24	PISOS	129.078,00	0,77%

VALOR GLOBAL DA LICITAÇÃO: R\$ 16.798.839,99 100,00%

IMORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 16.798.839,99 (DEZESSEIS MILHÕES, SETECENTOS E NOVENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)

Francisco Antonio B. do Vale
CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 919.900.413-53
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Luis Carlos Ribeiro do Vale
LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
ENG.CIVIL-CREA-CE 40923/D
RESP. TÉCNICO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

ORÇAMENTO ESTIMATIVO EM PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1			ADMINISTRAÇÃO				806.021,28
1.1.1	COMP-0001	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	12,00	67.168,44	806.021,28
1.2			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				
1.3			LOCAÇÃO DA OBRA				
2			MOVIMENTO DE TERRA				
2.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS				
2.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				
3			OBRAS DE DRENAGEM				
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL				83.138,92
3.1.1	C3449	SEINFRA 027.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	500,89	27,92	13.984,85
3.1.2	C0365	SEINFRA 027.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	628,64	29,91	18.802,62
3.1.3	C4593	SEINFRA 027.1	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	479,00	75,70	36.222,84
3.2			MOVIMENTO DE TERRA				
3.3			SERVIÇOS AUXILIARES				
3.3.1	C1606	SEINFRA 027.1	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	9,60	133,79	1.284,38
3.4			DRENAGEM				
3.4.1	C0606	SEINFRA 027.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	28,80	249,92	7.197,70
3.4.2	C0605	SEINFRA 027.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	28,80	196,06	5.646,53
4			FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS				697.457,62
4.1			EMBASAMENTOS E BALDRAMES				
4.1.3	C0089	SEINFRA 027.1	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	23,36	888,16	20.747,42
4.1.4	C1462	SEINFRA 027.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	938,85	49,86	46.911,06
4.2			FORMAS				
4.2.4	C1405	SEINFRA 027.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1.855,96	145,88	270.747,44
4.3			ARMADURAS				
4.3.2	C0217	SEINFRA 027.1	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	328,60	15,43	5.070,30
4.3.4	C0219	SEINFRA 027.1	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	14,80	29,18	431,86
4.4			CONCRETOS				
4.4.3	C0844	SEINFRA 027.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	117,34	573,91	67.342,60
4.4.4	C1603	SEINFRA 027.1	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	117,34	287,41	33.724,69
4.4.6	C4768	SEINFRA 027.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	507,00	117,64	59.643,48
4.5			ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO				
4.5.3	C4456	SEINFRA 027.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	1.279,35	150,81	192.938,77
5			PAREDES E PAINÉIS				592.375,19
5.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				
5.1.1	C0073	SEINFRA 027.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	6.278,45	74,98	470.758,18
5.1.7	C0805	SEINFRA 027.1	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	556,92	146,81	81.761,43
5.2			DIVISÓRIAS				
5.2.1	C1134	SEINFRA 027.1	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	28,08	344,39	9.670,47
5.3			VERGAS E CHAPIM				
5.3.1	C2666	SEINFRA 027.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	12,84	2.089,70	26.831,75
5.3.2	C0773	SEINFRA 027.1	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	23,98	139,84	3.353,36
6			ESQUADRIAS E FERRAGENS				1.913.414,90
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA				
6.1.1	C1994	SEINFRA 027.1	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	22,83	152,98	3.492,53
6.2			ESQUADRIAS METÁLICAS				
6.2.1	C4513	SEINFRA 027.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,30	305,43	2.840,50
6.2.2	C1969	SEINFRA 027.1	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	1.284,75	406,24	521.916,84
6.2.9	C1991	SEINFRA 027.1	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,78	385,98	1.459,00
6.3			OUTROS ELEMENTOS				
6.3.1	C0042	SEINFRA 027.1	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	145,80	10,77	1.570,27
6.3.2	C1144	SEINFRA 027.1	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	45,00	37,53	1.688,85
6.3.4	C1360	SEINFRA 027.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	7,00	160,12	1.120,84
6.3.5	C4553	SEINFRA 027.1	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	9,00	113,81	1.024,29
6.3.6	C1408	SEINFRA 027.1	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	72,90	48,20	3.513,78
6.3.8	COMP-05	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BOX METÁLICO, CONFORME PROJETO, MEDINDO 1,85X1,77 COM PORTÃO DE ROLAR E BANCADA MÓVEL (UND)	UN	88,00	7.244,93	637.553,84
6.3.9	COMP-06	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BOX METÁLICO, CONFORME PROJETO, MEDINDO 3,7X1,77 COM PORTÃO DE ROLAR E BANCADA MÓVEL (UND)	UN	52,00	14.177,58	737.234,16
7			VIDROS				2.421,21
7.1			CRISTAL COMUM				
7.1.1	C2670	SEINFRA 027.1	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	9,60	191,52	1.838,59
7.2			OUTROS ELEMENTOS				
7.2.1	C1873	SEINFRA 027.1	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	9,60	60,69	582,62
8			COBERTURA				3.474.965,07
8.1			ESTRUTURA METÁLICA				
8.1.4	COMP-07	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA DA PARA COBERTA EM AÇO LAMINADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MATERIAL.(M2)	M2	4.982,80	524,63	2.614.126,36
8.2			TELHAS				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MÃODAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

ORÇAMENTO ESTIMATIVO EM PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇO GLOBAL.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.1	C2425	SEINFRA 027.1	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	4.982,80	157,91	786.833,95
8.2.2	C0993	SEINFRA 027.1	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	110,18	69,39	7.645,39
8.3			DOMOS				
8.4			OUTROS ELEMENTOS				
8.4.1	94229	SINAPI05.22DES	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	135,00	247,01	33.346,35
8.4.4	C2248	SEINFRA 027.1	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	260,89	126,54	33.013,02
9			IMPERMEABILIZAÇÃO				45.472,16
9.1			PISOS				
9.1.1	C1472	SEINFRA 027.1	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	1.628,48	19,21	31.283,10
9.2			COBERTURAS				
9.2.2	C1779	SEINFRA 027.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	12,00	36,42	437,04
9.3			RESERVATÓRIOS				
9.3.1	C1469	SEINFRA 027.1	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	140,70	97,74	13.752,02
9.4			OUTROS ELEMENTOS				
10			REVESTIMENTOS				1.553.479,47
10.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
10.1.1	C0776	SEINFRA 027.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	7.662,20	7,76	59.458,67
10.1.2	C3029	SEINFRA 027.1	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	4.355,28	47,35	206.222,51
10.1.3	C3037	SEINFRA 027.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3.306,92	52,31	172.984,99
10.2			ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
10.2.1	C0674	SEINFRA 027.1	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	63,50	28,24	1.793,24
10.2.2	C4434	SEINFRA 027.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	4.355,28	142,60	621.062,93
10.2.3	C1120	SEINFRA 027.1	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	5.631,37	10,19	57.383,66
10.2.7	C2222	SEINFRA 027.1	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	538,04	672,90	362.047,12
10.3			ARGAMASSAS PARA TETOS				
10.3.1	C0778	SEINFRA 027.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	1.279,35	15,27	19.535,67
10.3.2	C3035	SEINFRA 027.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	1.279,35	41,42	52.990,68
10.4			ACABAMENTOS PARA TETOS				
11			PISOS				1.963.534,44
11.1			PISOS INTERNOS				
11.1.3	C1920	SEINFRA 027.1	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	3.741,23	144,33	539.971,73
11.1.5	C3025	SEINFRA 027.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	272,73	658,82	179.679,98
11.1.6	C4439	SEINFRA 027.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	2.131,34	133,43	284.384,70
11.1.7	C2181	SEINFRA 027.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	2.131,34	30,67	65.368,20
11.1.11	C1631	SEINFRA 027.1	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	3.323,65	11,35	37.723,43
11.1.12	C0219	SEINFRA 027.1	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	3.323,65	29,18	96.984,11
11.2			PISOS EXTERNOS				
11.2.1	C3446(REAJUSTADA)	PRÓPRIA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4 cm CINZA	M2	6.252,00	71,70	448.268,40
11.2.2	C3445(REAJUSTADA)	PRÓPRIA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)cm COLORIDO	M2	2.165,00	79,22	171.511,30
11.2.4	C3142	SEINFRA 027.1	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	673,36	116,12	78.224,23
11.2.5	C4289	SEINFRA 027.1	CARGA E LANÇAMENTO DE BRITA P/ REVESTIMENTO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	808,03	22,04	17.808,98
11.2.6	C2532	SEINFRA 027.1	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	808,03	53,97	43.609,38
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1.341.252,05
12.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC				
12.1.1	C3586	SEINFRA 027.1	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	213,00	60,83	12.956,79
12.1.2	C1548	SEINFRA 027.1	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	1,00	160,83	160,83
12.1.3	C1551	SEINFRA 027.1	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	426,00	16,11	6.862,86
12.1.4	C1552	SEINFRA 027.1	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00	17,33	138,64
12.1.5	C1554	SEINFRA 027.1	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	7,00	27,36	191,52
12.1.6	C1549	SEINFRA 027.1	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	35,47	319,23
12.1.8	C1761	SEINFRA 027.1	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	10,00	11,14	111,40
12.1.9	C1762	SEINFRA 027.1	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	28,00	17,95	502,60
12.1.10	C1758	SEINFRA 027.1	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	22,00	23,38	514,36
12.1.13	C2359	SEINFRA 027.1	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	23,00	46,00
12.1.14	C2363	SEINFRA 027.1	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	7,00	37,11	259,77
12.1.15	C2356	SEINFRA 027.1	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	46,38	139,14
12.1.16	C2595	SEINFRA 027.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	312,00	16,80	5.241,60
12.1.17	C2596	SEINFRA 027.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	717,00	23,35	16.741,95
12.1.18	C2598	SEINFRA 027.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	67,00	36,78	2.464,26
12.1.19	C2593	SEINFRA 027.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	490,00	41,34	20.256,60
12.1.20	C2600	SEINFRA 027.1	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	127,00	63,02	8.003,54
12.1.21	C2625	SEINFRA 027.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	963,00	24,74	23.824,62
12.1.22	C2626	SEINFRA 027.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	390,00	33,68	13.135,20
12.1.23	C2627	SEINFRA 027.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	73,00	41,74	3.047,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

ORÇAMENTO ESTIMATIVO EM PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.24	C2628	SEINFRA 027.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	31,00	47,72	1.479,32
12.1.25	C2629	SEINFRA 027.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	106,00	65,90	6.985,40
12.1.27	C2632	SEINFRA 027.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3")	M	21,05	111,16	2.428,85
12.1.29	C4388	SEINFRA 027.1	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	223,00	18,67	4.163,41
12.1.30	C4389	SEINFRA 027.1	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	7,00	28,16	197,12
12.1.31	C1540	SEINFRA 027.1	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	2,00	30,95	61,90
12.1.32	C1541	SEINFRA 027.1	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	2,00	29,88	59,76
12.1.33	C1542	SEINFRA 027.1	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	13,00	16,85	219,05
12.1.34	C1547	SEINFRA 027.1	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	531,00	14,07	7.471,17
12.2			TUBOS E CONEXÕES DE COBRE				
12.2.2	C2576	SEINFRA 027.1	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	M	5.592,37	105,65	590.833,89
12.3			REGISTRO E VÁLVULAS				
12.3.1	C2157	SEINFRA 027.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	4,00	54,33	217,32
12.3.2	C2158	SEINFRA 027.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00	71,06	284,24
12.3.3	C2159	SEINFRA 027.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	102,14	204,28
12.3.4	C2160	SEINFRA 027.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	4,00	118,52	474,08
12.3.6	C2166	SEINFRA 027.1	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	208,00	99,03	20.598,24
12.4			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
12.4.1	C0348	SEINFRA 027.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	926,89	4.634,45
12.4.3	C4068	SEINFRA 027.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,30	408,96	1.349,57
12.4.4	C0985	SEINFRA 027.1	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	357,00	413,00	147.441,00
12.4.5	C0986	SEINFRA 027.1	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	485,99	3.401,93
12.4.6	C1792	SEINFRA 027.1	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	627,37	2.509,48
12.4.7	C1898	SEINFRA 027.1	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	282,09	1.128,36
12.4.8	C4670	SEINFRA 027.1	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	9,00	38,71	348,39
12.4.9	C1990	SEINFRA 027.1	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	52,88	370,16
12.4.11	C2505	SEINFRA 027.1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	364,00	71,48	26.018,72
12.4.12	C4636	SEINFRA 027.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	646,86	1.293,72
12.4.13	C2506	SEINFRA 027.1	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	11,00	34,94	384,34
12.5			EQUIPAMENTOS				
12.5.1	C0001	SEINFRA 027.1	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	22,00	2.617,86	57.592,92
12.5.2	C0441	SEINFRA 027.1	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	768,23	768,23
12.5.3	C0448	SEINFRA 027.1	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	1,00	3.502,04	3.502,04
12.5.4	C0443	SEINFRA 027.1	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	2,00	1.181,09	2.362,18
12.5.5	C1357	SEINFRA 027.1	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	4,00	282,36	1.129,44
12.5.6	C1359	SEINFRA 027.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	27,00	822,00	22.194,00
12.5.7	C4304	SEINFRA 027.1	HIDRANTE DE PISO	UN	2,00	1.211,70	2.423,40
12.5.8	C0389	SEINFRA 027.1	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	95,00	328,17	31.176,15
12.5.9	C2498	SEINFRA 027.1	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	2,00	58,96	117,92
12.6			POÇOS E CAIXAS				
12.6.2	C0607	SEINFRA 027.1	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	107,00	854,32	91.412,24
12.6.5	C3648	SEINFRA 027.1	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	29.758,30	29.758,30
12.6.7	C1270	SEINFRA 027.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 8M	M3	97,65	5,00	488,25
12.6.8	C0707	SEINFRA 027.1	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	126,95	22,84	2.899,54
12.6.9	C2532	SEINFRA 027.1	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	126,95	53,97	6.851,49
12.6.10	C4697	SEINFRA 027.1	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 350mm - ATÉ 110 TF	M	105,00	400,75	42.078,75
12.6.11	C1400	SEINFRA 027.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	18,84	83,17	1.566,92
12.6.12	C4151	SEINFRA 027.1	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.299,82	16,94	22.018,95
12.6.13	C0845	SEINFRA 027.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa GOM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,82	598,58	14.856,76
12.6.14	C1604	SEINFRA 027.1	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	24,82	169,79	4.214,19
12.6.15	C0601	SEINFRA 027.1	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	44,00	384,54	16.919,76
12.7			OUTROS ELEMENTOS				
12.7.3	SEINF-0150140099	PRÓPRIA	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO SÉRIE JN 800X800MM	UN	48,00	479,61	23.021,28
12.7.4	85120(REAJUSTADO)	PRÓPRIA	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D=50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,00	95,77	191,54
12.7.5	C3995	SEINFRA 027.1	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	135,00	155,19	20.950,65
12.7.6	C1817	SEINFRA 027.1	NIPLÉ DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	37,00	14,67	542,79
12.7.7	C1822	SEINFRA 027.1	NIPLÉ DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2")	UN	36,90	17,81	641,16
12.7.8	C3712	SEINFRA 027.1	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	8,00	76,16	609,28
12.7.9	C1823	SEINFRA 027.1	NIPLÉ DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2")	UN	8,00	38,98	311,84
12.7.10	C2394	SEINFRA 027.1	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	UN	8,00	36,17	289,36

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MÃOVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

ORÇAMENTO ESTIMATIVO EM PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇO GLOBAL.

ITEM	CÓDIGO	PONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.7.11	C3712	SEINFRA 027.1	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	4,00	76,15	304,64
12.7.12	C3695	SEINFRA 027.1	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	UN	8,00	72,75	582,00
13			INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				1.475.100,62
13.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				
13.1.1	C1205	SEINFRA 027.1	ELETRODUTO CONDUTELE DE PVC DE 3/4"	M	80,00	27,02	2.161,60
13.1.2	C1196	SEINFRA 027.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	3.751,50	18,98	71.203,47
13.1.3	C1197	SEINFRA 027.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1.221,70	28,79	35.172,74
13.1.8	C1201	SEINFRA 027.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 110mm (4")	M	50,98	108,51	5.531,84
13.2			DUTOS E ACESSÓRIOS				
13.2.2	C1158	SEINFRA 027.1	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	22,40	61,35	1.374,24
13.2.3	C1155	SEINFRA 027.1	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	240,80	92,17	22.194,54
13.3			QUADROS / CAIXAS				
13.3.1	C0621	SEINFRA 027.1	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	721,00	9,30	6.705,30
13.3.2	C0631	SEINFRA 027.1	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TÍJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	18,00	326,10	5.869,80
13.3.8	C2090	SEINFRA 027.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.690,66	1.690,66
13.3.9	C2065	SEINFRA 027.1	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	434,96	434,96
13.3.10	C2077	SEINFRA 027.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	347,00	215,95	74.934,65
13.3.15	C3579	SEINFRA 027.1	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	348,00	108,95	37.914,60
13.3.19	SEINF-0160110048	PRÓPRIA	CAIXA OCTOGONAL EM PVC FUNDO MÓVEL 4"X4"	UN	213,00	8,63	1.838,19
13.3.20	C0622	SEINFRA 027.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	UN	554,00	18,30	10.138,20
13.3.21	C2071	SEINFRA 027.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	787,51	787,51
13.4			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
13.4.2	C0540	SEINFRA 027.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12.367,50	7,70	95.229,75
13.4.3	C4377	SEINFRA 027.1	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	54.078,09	7,57	409.371,14
13.4.8	C0554	SEINFRA 027.1	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	360,00	9,07	3.265,20
13.4.12	C0553	SEINFRA 027.1	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	229,00	25,47	5.832,63
13.4.13	C0555	SEINFRA 027.1	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	873,00	48,90	42.689,70
13.4.18	C0521	SEINFRA 027.1	CABO COBRE NU 50MM2	M	550,00	59,33	32.631,50
13.4.24	C1371	SEINFRA 027.1	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	6.190,90	5,81	35.969,13
13.4.25	C0520	SEINFRA 027.1	CABO COBRE NU 35MM2	M	510,00	42,00	21.420,00
13.5			BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
13.5.1	C1092	SEINFRA 027.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1.741,00	26,04	45.335,64
13.5.3	C1095	SEINFRA 027.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	19,00	26,04	494,76
13.5.7	C1119	SEINFRA 027.1	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	106,90	534,50
13.5.8	C1122	SEINFRA 027.1	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	106,90	534,50
13.5.11	C1127	SEINFRA 027.1	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	3,00	106,90	320,70
13.5.12	C4562	SEINFRA 027.1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	7,00	148,77	1.041,39
13.5.13	C4530	SEINFRA 027.1	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	347,00	171,94	59.663,18
13.6			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				
13.6.1	C1494	SEINFRA 027.1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	361,00	19,41	7.007,01
13.6.2	C1479	SEINFRA 027.1	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	34,26	68,52
13.6.3	C2484	SEINFRA 027.1	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	914,00	24,23	22.146,22
13.6.4	C1489	SEINFRA 027.1	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	48,35	193,40
13.6.8	C1492	SEINFRA 027.1	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	26,63	106,52
13.7			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				
13.7.5	C3626	SEINFRA 027.1	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	48,00	1.451,68	69.680,64
13.7.10	103782	SINAPI05.22DES	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	27,00	45,66	1.232,82
13.7.11	C4802	SEINFRA 027.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBILARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	408,00	614,28	250.626,24
13.7.12	C4810	SEINFRA 027.1	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO,LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	22,00	580,22	12.764,84
13.7.13	101654	SINAPI05.22DES	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	96,00	407,47	39.117,12
13.8			SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15KV				
13.9			SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE				
13.10			OUTROS ELEMENTOS				
13.10.1	C0325	SEINFRA 027.1	ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	88,00	335,68	29.539,84
13.10.2	C2060	SEINFRA 027.1	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	161,40	161,40
13.10.5	C2056	SEINFRA 027.1	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN	1,00	212,17	212,17
13.10.6	C3909	SEINFRA 027.1	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	110,00	50,93	5.602,30

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

ORÇAMENTO ESTIMATIVO EM PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.10.7	C2545	SEINFRA 027.1	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1")	M	38,00	114,62	4.355,56
14			PINTURA				1.096.742,64
14.1			PAREDES E FORROS				
14.1.1	C1207	SEINFRA 027.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	3.306,92	18,96	62.699,20
14.1.2	C1208	SEINFRA 027.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.279,35	14,90	19.062,32
14.1.3	C4167	SEINFRA 027.1	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	4.586,27	30,87	141.578,15
14.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA				
14.2.1	C1206	SEINFRA 027.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	66,52	20,95	1.393,59
14.2.2	C1280	SEINFRA 027.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	66,52	26,05	1.732,85
14.3			SUPERFÍCIES METÁLICAS				
14.3.1	C1279	SEINFRA 027.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	32,24	47,49	1.531,08
14.3.3	C2038	SEINFRA 027.1	PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	5.286,07	7,93	41.918,54
14.3.4	C2473	SEINFRA 027.1	PINTURA C/TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50MICRA C/REVOLVER	M2	32.292,43	20,67	667.484,53
14.3.5	C1523	SEINFRA 027.1	JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	5.286,07	17,20	90.920,40
14.4			SUPERFÍCIES DE CONCRETO				
14.4.1	C1235	SEINFRA 027.1	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	1.161,36	42,74	49.636,53
14.4.2	C2187	SEINFRA 027.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	1.161,36	12,95	15.039,61
14.5			OUTROS ELEMENTOS				
14.5.1	COMP-7	PRÓPRIA	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX, FIXADO EM ESTRUTURA DE AÇO, H=50CM	UN	14,00	267,56	3.745,84
15			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				29.481,75
15.1			PAISAGISMO				
15.1.1	C0112	SEINFRA 027.1	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	153,00	47,68	7.295,04
15.1.2	C3062	SEINFRA 027.1	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	50,00	148,12	7.406,00
15.1.3	C1430	SEINFRA 027.1	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	553,30	21,65	11.978,95
15.1.4	C0361	SEINFRA 027.1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	13,00	215,52	2.801,76
16			MUROS E FECHAMENTOS				259.624,64
16.1			MUROS				
16.2			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO				
16.2.1	C3506	SEINFRA 027.1	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	151,00	394,35	59.546,85
16.2.2	C1274	SEINFRA 027.1	ESCORAMENTO DE PROTEÇÃO EM EDIFICAÇÕES VIZINHAS	M2	270,00	221,12	59.702,40
16.2.3	C2784	SEINFRA 027.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	160,00	51,89	8.302,40
16.2.4	C2921	SEINFRA 027.1	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	27,00	33,28	898,56
16.2.5	C3345	SEINFRA 027.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	151,00	555,03	83.809,53
16.2.6	C4662	SEINFRA 027.1	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	300,00	8,25	2.475,00
16.2.7	C1606	SEINFRA 027.1	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	20,50	133,79	2.742,70
16.2.8	C3029	SEINFRA 027.1	EMROCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	320,00	47,35	15.152,00
16.2.9	C3037	SEINFRA 027.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	320,00	52,31	16.739,20
16.2.10	C2233	SEINFRA 027.1	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	320,00	32,05	10.256,00
17			ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS				26.187,56
17.1			ESQUADRIAS E FERRAGENS				
17.1.1	C4621	SEINFRA 027.1	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	1,80	119,70	215,46
17.1.2	C4638	SEINFRA 027.1	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	4,00	281,98	1.127,92
17.2			INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS				
17.2.2	C4636	SEINFRA 027.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	10,00	646,86	6.468,60
17.2.3	G0348	SEINFRA 027.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	926,89	1.853,78
17.3			PISOS				
17.3.2	C4624	SEINFRA 027.1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	79,80	141,55	11.295,69
17.4			SINALIZAÇÃO				
17.4.1	C4626	SEINFRA 027.1	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	87,00	21,73	1.890,51
17.4.2	C4641	SEINFRA 027.1	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	UN	2,00	22,63	45,26
17.4.3	C4649	SEINFRA 027.1	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	58,00	56,73	3.290,34
18			SERVIÇOS DIVERSOS				174.711,36
18.1			LIMPEZA FINAL				
18.1.1	C1628	SEINFRA 027.1	LIMPEZA GERAL	M2	12.186,00	13,70	166.948,20
18.1.2	C3147	SEINFRA 027.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.281,06	1,47	7.763,16
19			ECOPONTOS				152.903,47
19.1			MOVIMENTAÇÃO EM TERRA				
19.1.1	C1256	SEINFRA 027.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	25,52	57,37	1.464,08
19.1.2	C2921	SEINFRA 027.1	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,62	33,28	586,39
19.1.3	C0331	SEINFRA 027.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	7,90	38,76	306,20
19.1.4	C0330	SEINFRA 027.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	9,38	116,93	1.096,80
19.2			EMBASAMENTOS E BALDRAMÉS				
19.2.1	G0054	SEINFRA 027.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	20,58	531,99	10.946,30
19.2.2	G0055	SEINFRA 027.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,56	1.086,99	1.695,70
19.3			FORMAS				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MARVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FORNE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

ORÇAMENTO ESTIMATIVO EM PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.3.1	C2827	SEINFRA 027.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	41,44	142,40	5.901,06
19.4			ARMADURA				
19.4.1	C4151	SEINFRA 027.1	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	227,00	16,94	3.845,38
19.4.2	C0219	SEINFRA 027.1	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	14,80	29,18	431,86
19.5			CONCRETO				
19.5.1	C1609	SEINFRA 027.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,74	663,13	490,72
19.5.2	C3274	SEINFRA 027.1	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,07	523,78	1.084,22
19.5.3	C1604	SEINFRA 027.1	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,07	169,79	351,47
19.5.4	C4768	SEINFRA 027.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	20,00	118,27	2.365,40
19.6			PAREDES E PAINÉIS				
19.6.1	C0073	SEINFRA 027.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	29,28	74,98	2.195,41
19.7			ESQUADRIAS METÁLICAS				
19.7.1	C4559(REAJUSTADO)	PRÓPRIA	GRADIL PRÉ-FABRICADO COMPOSTO DE PAINÉIS DE 2,50x2,43 EM ARAME GALVANIZADO 5mm DE DIÂMETRO, MALHA 200x50mm, POSTE COM SEÇÃO 60x40mm E ALTURA DE 3,20m CHAPA GALVANIZADA, COM 1,55mm DE ESPESSURA, PINTADO COM TINTA POLIÉSTER E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	234,34	332,79	77.986,01
19.7.2	C4557	SEINFRA 027.1	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	25,00	617,72	15.443,00
19.8			PISOS				
19.8.1	C1611	SEINFRA 027.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	43,80	47,73	2.090,57
19.8.2	C1847	SEINFRA 027.1	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	43,80	95,16	4.168,01
19.8.3	C3132	SEINFRA 027.1	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	19,44	151,86	2.952,16
19.8.4	C3146	SEINFRA 027.1	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	19,44	4,58	89,04
19.8.5	C2532	SEINFRA 027.1	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	19,44	53,97	1.049,18
19.8.6	C3221	SEINFRA 027.1	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	605,20	0,47	284,44
19.8.7	C3155	SEINFRA 027.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CRUQU (S/TRANSP)	M3	19,44	216,93	4.217,12
19.8.8	I0809(REAJUSTADO)	PRÓPRIA	ASFALTO DILUÍDO - CM30	T	0,91	3.380,44	3.076,20
19.8.9	C3942	SEINFRA 027.1	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA À QUENTE	M3	19,44	31,90	620,14
19.9			REVESTIMENTOS				
19.9.1	C0776	SEINFRA 027.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	108,21	7,76	839,71
19.9.2	C3123	SEINFRA 027.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	108,21	49,54	5.360,72
19.10			REVESTIMENTOS				
19.10.1	C2461	SEINFRA 027.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	108,21	18,17	1.966,18
20			INSTALAÇÕES DE SPDA				143.944,08
20.1	C0520	SEINFRA 027.1	CABO COBRE NU 35MM2	M	510,00	42,00	21.420,00
20.2	C0521	SEINFRA 027.1	CABO COBRE NU 50MM2	M	550,00	59,33	32.631,50
20.3	C2784	SEINFRA 027.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	91,00	51,89	4.721,99
20.4	C2921	SEINFRA 027.1	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	91,00	33,28	3.028,48
20.5	I7551	SEINFRA 027.1	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	438,00	73,49	32.188,62
20.6	C0625	SEINFRA 027.1	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	26,00	801,59	20.841,34
20.7	C4933	SEINFRA 027.1	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	88,00	128,78	11.332,64
20.8	C4208	SEINFRA 027.1	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3.445,77	3.445,77
20.9	C2056	SEINFRA 027.1	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,00	212,17	212,17
20.10	C1205	SEINFRA 027.1	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	150,00	27,02	4.053,00
20.11	C1709	SEINFRA 027.1	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	21,00	2,51	52,71
20.12	C1020	SEINFRA 027.1	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	8,00	7,25	58,00
20.13	C3909	SEINFRA 027.1	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	110,00	50,93	5.602,30
20.14	C2545	SEINFRA 027.1	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1")	M	38,00	114,62	4.355,56
21			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				281.351,11
21.1	C1937	SEINFRA 027.1	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	189,52	2.274,24
21.2	C2946	SEINFRA 027.1	SANITARIOS E CHUVEIROS	M2	50,00	265,36	13.268,00
21.3	C3974	SEINFRA 027.1	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ PECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 MM E ALTURA DE 2 M	M2	990,00	192,74	190.812,60
21.4	C1622	SEINFRA 027.1	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	UN	1,00	3.487,76	3.487,76
21.5	C0371	SEINFRA 027.1	BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO AZ	UN	1,00	11.165,51	11.165,51
21.6	C2936	SEINFRA 027.1	REFEITORIOS	M2	50,00	355,77	17.788,50
21.7	C0003	SEINFRA 027.1	ABRIGO PROVISORIO C/2 PAVIMENTOS P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	M2	50,00	851,09	42.554,50
21.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				39.155,35
21.2.1	C1048	SEINFRA 027.1	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMATICO	M3	50,00	565,70	28.285,00
21.2.2	C0702	SEINFRA 027.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	65,00	27,39	1.780,35
21.2.3	I00942	SINAPI05.22DES	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE:TXKM).AF_07/2020	TXKM	1.500,00	6,06	9.090,00
22			MOVIMENTO DE TERRA				186.933,50
22.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS				
22.1.1	C2784	SEINFRA 027.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	350,00	51,89	18.161,50
22.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				
22.2.1	C0328	SEINFRA 027.1	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	1.500,00	111,96	167.940,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MADRUGADAS
MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÉS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÉS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

ORÇAMENTO ESTIMATIVO EM PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.2.2	C2921	SEINFRA 027.1	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	25,00	33,28	832,00
							330.093,60
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
23							
23.1							
ARMADURAS							
23.1.1	C0217	SEINFRA 027.1	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	2.350,10	15,48	36.262,04
23.1.2	C0216	SEINFRA 027.1	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	5.867,00	17,66	103.611,22
23.1.3	C0215	SEINFRA 027.1	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	3.258,00	18,73	61.022,34
23.2							
CONCRETO							
23.2.1	C0844	SEINFRA 027.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	150,00	573,91	86.086,50
23.2.2	C1603	SEINFRA 027.1	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	150,00	287,41	43.111,50
							129.078,00
24							
PISOS							
24.1							
LASTROS							
24.1.1	C2864	SEINFRA 027.1	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	150,00	112,32	16.848,00
24.2							
PISOS							
24.2.1	92398	SEINFRA 027.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	1.500,00	74,82	112.230,00
							966.611,56
TOTAL GERAL (R\$)							16.798.839,99
						VALOR GLOBAL DA LICITAÇÃO: R\$	16.798.839,99

IMORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 16.798.839,99 (DEZESSEIS MILHÕES, SETECENTOS E NOVENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)

Francisco Antonio B. do Vale
CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 919.900.413-53

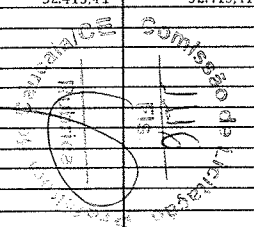
Luis Carlos Ribeiro do Vale
LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
ENG.CIVIL-CREA-CE 40923/D
RESP. TÉCNICO



E: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE
 O: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.
 P: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.
 SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

SERVIÇOS	TOTAL	PERÍODO											
		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	806.021,28	6,00%	6,00%	8,00%	8,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	6,00%
OBRAS DE DRENAGEM	83.138,92	100,00%											
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	697.457,62	50,00%	50,00%										
PAREDES E PAINÉIS	592.375,19		30,00%	30,00%	40,00%								
ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.913.414,90								20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
VIDROS	2.421,21								382.682,98	382.682,98	382.682,98	382.682,98	382.682,98
COBERTURA	3.474.965,07			10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%					
IMPERMEABILIZAÇÃO	45.472,16			100,00%									
REVESTIMENTO	1.553.479,47			15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%					
PISOS	1.963.534,44			15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	20,00%	10,00%			
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.341.252,05			10,00%	15,00%	15,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%		
INS. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	1.475.100,62				10,00%	15,00%	15,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	
PINTURA	1.096.742,64				147.510,06	221.265,09	221.265,09	295.020,12	221.265,09	147.510,06	147.510,06	73.755,03	20,00%
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	29.481,75												20,00%
MUROS E FECHAMENTOS	259.624,64												50,00%
ACCESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	26.187,56												50,00%
SERVIÇOS DIVERSOS	174.711,36												14.740,88
ECOPONTOS	152.903,47												20,00%
INSTALAÇÕES DE SPDA	143.944,08												20,00%
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	320.506,46												20,00%
MOVIMENTO DE TERRA	186.933,50												20,00%
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	330.093,60												20,00%
PISOS	129.078,00												20,00%
TOTAL GERAL	16.798.839,99												
TOTAL MENSAL		480.229,01	574.802,64	1.002.310,05	1.950.348,72	2.287.173,20	2.596.849,68	1.810.372,37	1.728.220,54	1.383.217,72	1.277.415,64	911.756,62	796.143,80
TOTAL ACUMULADO		480.229,01	1.055.031,65	2.057.341,70	4.007.690,42	6.294.863,62	8.891.713,30	10.702.085,67	12.430.306,21	13.813.523,92	15.090.939,57	16.002.696,19	16.798.839,99
PERCENTUAL MENSAL		2,86%	3,42%	5,97%	11,61%	13,62%	15,46%	10,78%	10,29%	8,23%	7,60%	5,43%	4,74%
PERCENTUAL ACUMULADO		2,86%	6,28%	12,25%	23,86%	37,47%	52,93%	63,71%	74,00%	82,23%	89,83%	95,26%	100,00%



Francisco Antonio Bezerra do Vale
 CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CPF: 919.900.413-53
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR Ltda. CNPJ 09.586.891/0001 - 84 Email: beija-florbv@hotmail.com
 Rua Thomas Edson, 1387, Pavimento 1, Bairro Itaperi - Fortaleza/CE, CEP 60.714-070, Fone: (85) 3021-7385. Cel.: (85) 9 98434764
 Página 9 de 98

Luis Carlos Ribeiro do Vale
 LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 ENG. CIVIL-CREA-CE 40923/D
 RESP. TÉCNICO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		MÊS	31/05/2022		
	1	própria	MÊS	1,0000000	53.342,15	53.342,15
		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
		Sub-Total de Mão de Obra				53.342,15
		Custo Direto Total				53.342,15
		Taxa de BDI %		25,9200000		13.826,29
		Total da Composição				67.168,44
		Preço Unitário Adotado				67.168,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO		M	30/03/2021		
	1	0112391	H	0,1800000	21,29	3,83
	1	0112543	H	0,3477000	15,85	5,51
		Sub-Total de Mão de Obra				9,34
	2	0210971	M	1,0000000	12,33	12,33
		MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07X0,30X1,00)M				
		Sub-Total de Material				12,33
		Serviços Auxiliares				
	A	C0170	M3	0,0010000	512,08	0,51
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3				
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				22,18
		Taxa de BDI %		25,9200000		5,74
		Total da Composição				27,92
		Preço Unitário Adotado				27,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	30/03/2021		
	1	0112391	H	0,1500000	21,29	3,19
	1	0112543	H	0,2365000	15,85	3,74
		Sub-Total de Mão de Obra				6,93
	2	0212544	M	1,0000000	3,40	3,40
		FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)				
		Sub-Total de Material				3,40
		Serviços Auxiliares				
	A	C0588	M2	0,2500000	4,59	1,14
		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL				
	A	C2784	M3	0,0150000	42,00	0,63
		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M				
	A	C3211	M3	0,0370000	4,08	0,15
		ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA				
	A	C3268	M3	0,0340000	338,32	11,50
		CONCRETO P/VIBR., FCK= 10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO S				
		Total de Serviços Auxiliares				13,42
		Custo Direto Total				23,75
		Taxa de BDI %		25,9200000		6,16
		Total da Composição				29,91
		Preço Unitário Adotado				29,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPA		M	30/03/2021		
	1	0112391	H	0,0776000	21,29	1,65
	1	0112543	H	0,0987000	15,85	1,56
		Sub-Total de Mão de Obra				3,21
	3	0318567	H	0,0667000	46,67	3,11
		EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA				
		Sub-Total de Equipamento				3,11
		Serviços Auxiliares				
	A	C0588	M2	0,7200000	4,59	3,30
		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL				
	A	C0842	M3	0,0870000	417,43	36,31
		CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO				
	A	C1604	M3	0,0870000	134,84	11,73
		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO				
	A	C2784	M3	0,0600000	42,00	2,52
		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M				
		Total de Serviços Auxiliares				53,86
		Custo Direto Total				60,18
		Taxa de BDI %		25,9200000		15,60
		Total da Composição				75,78
		Preço Unitário Adotado				75,78

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FUNTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.3.1	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	0,9820000	15,85	15,56
		Sub-Total de Mão de Obra			15,56
2	0210280	BRITA	1,2000000	75,58	90,69
		Sub-Total de Material			90,69
		Custo Direto Total			106,25
		Taxa de BDI %	25,9200000		27,54
		Total da Composição			133,79
		Preço Unitário Adotado			133,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.4.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM	M2	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,4531383	16,77	7,59
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	2,3850003	16,77	39,99
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	0,4532278	21,29	9,64
1	0110498	CARPINTEIRO	2,3851168	21,29	50,77
1	0112391	PEDREIRO	0,2953619	21,29	6,28
1	0112543	SERVENTE	0,7920000	15,85	12,55
		Sub-Total de Mão de Obra			126,82
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0900000	9,97	0,89
2	0210109	AREIA MEDIA	0,0330000	66,96	2,20
2	0210169	ACO CA-60	5,2700000	8,21	43,26
2	0210280	BRITA	0,0400000	75,58	3,02
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0,4000000	30,09	12,03
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	16,2000000	0,56	9,07
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	0,1200000	9,93	1,19
		Sub-Total de Material			71,66
		Custo Direto Total			198,48
		Taxa de BDI %	25,9200000		51,44
		Total da Composição			249,92
		Preço Unitário Adotado			249,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.4.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	2,2501444	21,29	47,90
1	0112543	SERVENTE	2,7400000	15,85	43,42
		Sub-Total de Mão de Obra			91,32
2	0210109	AREIA MEDIA	0,0610000	66,96	4,08
2	0210441	CAL HIDRATADA	4,5500000	1,09	4,95
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	11,8400000	0,56	6,63
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	84,0000000	0,58	48,72
		Sub-Total de Material			64,38
		Custo Direto Total			155,70
		Taxa de BDI %	25,9200000		40,36
		Total da Composição			196,06
		Preço Unitário Adotado			196,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.1.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	2,9388829	21,29	62,56
1	0112543	SERVENTE	9,7968454	15,85	155,27
		Sub-Total de Mão de Obra			217,83
2	0210108	AREIA GROSSA	0,6183000	74,12	45,82
2	0210163	ACO CA-50	18,0000000	9,42	169,56
2	0210280	BRITA	0,6150000	75,58	46,48
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	368,5000000	0,56	206,36
2	0211605	PEDRISCO	0,2630000	73,31	19,28
		Sub-Total de Material			487,50
		Custo Direto Total			705,33
		Taxa de BDI %	25,9200000		182,83
		Total da Composição			888,16
		Preço Unitário Adotado			888,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAM.	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7500000	21,29	15,96
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,9090000	15,85	14,40
		Sub-Total de Mão de Obra				30,36
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	66,96	1,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,56	5,44
	2 0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000000	5,45	2,18
		Sub-Total de Material				9,24
		Custo Direto Total				39,60
		Taxa de BDI %		25,9200000		10,26
		Total da Composição				49,86
		Preço Unitário Adotado				49,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.4		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3318299	16,77	22,33
	1 0110498	CARPINTEIRO	II	1,3325000	21,29	28,36
		Sub-Total de Mão de Obra				50,69
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	30,09	12,93
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	7,29	0,72
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	12,51	25,02
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,69	3,42
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,70	7,19
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,6000000	9,93	15,88
		Sub-Total de Material				65,16
		Custo Direto Total				115,85
		Taxa de BDI %		25,9200000		30,03
		Total da Composição				145,88
		Preço Unitário Adotado				145,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.2		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0689776	16,77	1,15
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0699859	21,29	1,48
		Sub-Total de Mão de Obra				2,63
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,97	0,19
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,21	9,44
		Sub-Total de Material				9,63
		Custo Direto Total				12,26
		Taxa de BDI %		25,9200000		3,17
		Total da Composição				15,43
		Preço Unitário Adotado				15,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.4		ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400000	16,77	0,67
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200000	21,29	0,42
		Sub-Total de Mão de Obra				1,09
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100000	9,97	0,09
	2 0212040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0300000	21,36	22,00
		Sub-Total de Material				22,09
		Custo Direto Total				23,18
		Taxa de BDI %		25,9200000		6,00
		Total da Composição				29,18
		Preço Unitário Adotado				29,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8878000	15,85	93,32
		Sub-Total de Mão de Obra				93,32
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	66,96	62,20
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	75,58	47,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,56	221,76
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	73,31	15,32
		Sub-Total de Material				346,66
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,13	15,80
		Sub-Total de Equipamento				15,80
		Custo Direto Total				455,78
		Taxa de BDI %		25,9200000		118,13
		Total da Composição				573,91
		Preço Unitário Adotado				573,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,8928000	21,29	104,16
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8296000	15,85	124,09
		Sub-Total de Mão de Obra				228,25
		Custo Direto Total				228,25
		Taxa de BDI %		25,9200000		59,16
		Total da Composição				287,41
		Preço Unitário Adotado				287,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.6	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A		UN	30/03/2021		
	1 0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	2,3477664	26,75	62,80
		Sub-Total de Mão de Obra				62,80
	2 0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,0000000	30,63	30,63
		Sub-Total de Material				30,63
		Custo Direto Total				93,43
		Taxa de BDI %		25,9200000		24,21
		Total da Composição				117,64
		Preço Unitário Adotado				117,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5.3	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3361000	21,29	7,15
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3365000	15,85	5,33
		Sub-Total de Mão de Obra				12,48
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	8,21	6,07
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000000	12,51	16,26
	2 0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,69	0,41
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,70	4,55
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,6500000	9,93	6,45
	2 0218283	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 CM DE	M2	1,0000000	48,58	48,58
		Sub-Total de Material				82,32
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	396,22	15,84
	A C1603	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	228,26	9,13
		Total de Serviços Auxiliares				24,97
		Custo Direto Total				119,77
		Taxa de BDI %		25,9200000		31,04
		Total da Composição				150,81
		Preço Unitário Adotado				150,81

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,9787343	21,29	20,83
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0965300	15,85	17,38
		Sub-Total de Mão de Obra				38,21
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	66,96	1,00
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,09	2,37
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,56	1,22
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
		Sub-Total de Material				21,34
		Custo Direto Total				59,55
		Taxa de BDI %		25,9200000		15,43
		Total da Composição				74,98
		Preço Unitario Adotado				74,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.7	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,9348000	21,29	41,19
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0000000	15,85	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra				57,04
	2	0210811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000000	54,43	54,43
		Sub-Total de Material				54,43
		Serviços Auxiliares				
	A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0059000	867,91	5,12
		Total de Serviços Auxiliares				5,12
		Custo Direto Total				116,59
		Taxa de BDI %		25,9200000		30,22
		Total da Composição				146,81
		Preço Unitario Adotado				146,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,3493309	21,29	50,01
	1	0112543 SERVENTE	H	4,7000000	15,85	74,49
		Sub-Total de Mão de Obra				124,50
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0040000	66,96	0,26
	2	0210799 CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,25	2,27
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,56	0,89
	2	0211672 GRANILITE, MARMORITE	M2	1,0000000	145,58	145,58
		Sub-Total de Material				149,00
		Custo Direto Total				273,50
		Taxa de BDI %		25,9200000		70,89
		Total da Composição				344,39
		Preço Unitario Adotado				344,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	12,3000000	16,77	206,27
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000000	21,29	102,19
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	7,5000000	21,29	159,67
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,0000000	21,29	42,58
	1	0112543 SERVENTE	H	11,3065000	15,85	179,20
		Sub-Total de Mão de Obra				689,91
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,97	11,96
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6235000	66,96	41,74
	2	0210157 ACO CA-25	KG	60,0000000	9,43	565,80
	2	0210280 BRITA	M3	0,8780000	75,58	66,35
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,56	183,45
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000000	12,51	7,50
	2	0211728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	13,69	27,38
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	5,0000000	9,93	49,65
		Sub-Total de Material				953,83
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,13	15,80
		Sub-Total de Equipamento				15,80

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PELA LEI Nº 12.088/2009, EM SEUS ANEXOS E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Custo Direto Total			1.659,54
		Taxa de BDI %	25,9200000		430,16
		Total da Composição			2.089,70
		Preço Unitário Adotado			2.089,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
5.3.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000000	21,29
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,7000000	21,29
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3000000	21,29
1	0112543	SERVENTE	H	1,0231000	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra			54,52
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,97
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	74,12
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	9,42
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	23,62
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,56
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	73,31
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	15,42
		Sub-Total de Material			56,09
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	22,13
		Sub-Total de Equipamento			0,44
		Custo Direto Total			111,05
		Taxa de BDI %	25,9200000		28,79
		Total da Composição			139,84
		Preço Unitário Adotado			139,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
6.1.1	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1735945	16,77
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1742602	21,29
		Sub-Total de Mão de Obra			44,67
2	0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000000	76,82
		Sub-Total de Material			76,82
		Custo Direto Total			121,49
		Taxa de BDI %	25,9200000		31,49
		Total da Composição			152,98
		Preço Unitário Adotado			152,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
6.2.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROL	M2	30/03/2021		
2	0218337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	242,56
		Sub-Total de Material			242,56
		Custo Direto Total			242,56
		Taxa de BDI %	25,9200000		62,87
		Total da Composição			305,43
		Preço Unitário Adotado			305,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
6.2.2	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9785585	21,29
1	0112543	SERVENTE	H	1,0769716	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra			37,89
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0130000	66,96
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600000	1,09
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800000	0,56
2	0211703	PORTA DE ENROLAR EM ACO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000000	280,26
		Sub-Total de Material			284,73
		Custo Direto Total			322,62
		Taxa de BDI %	25,9200000		83,62

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Total da Composição			406,24
		Preço Unitário Adotado			406,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
6.2.9	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5000000	21,29
1	0112543	SERVEANTE	H	2,4035000	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra			70,02
2	0211713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,0000000	232,73
		Sub-Total de Material			232,73
		Serviços Auxiliares			
A	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAC	M3	0,0070000	540,22
		Total de Serviços Auxiliares			3,78
		Custo Direto Total			306,53
		Taxa de BDI %		25,9200000	79,45
		Total da Composição			385,98
		Preço Unitário Adotado			385,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
6.3.1	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,0987000	16,77
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,0990000	21,29
		Sub-Total de Mão de Obra			3,75
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	15,42
2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM	M	1,0000000	4,50
		Sub-Total de Material			4,80
		Custo Direto Total			8,55
		Taxa de BDI %		25,9200000	2,22
		Total da Composição			10,77
		Preço Unitário Adotado			10,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
6.3.2	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2469579	16,77
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2470643	21,29
		Sub-Total de Mão de Obra			9,39
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	19,51
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,15
		Sub-Total de Material			20,41
		Custo Direto Total			29,80
		Taxa de BDI %		25,9200000	7,73
		Total da Composição			37,53
		Preço Unitário Adotado			37,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
6.3.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9729339	16,77
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,9732269	21,29
		Sub-Total de Mão de Obra			75,09
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	52,07
		Sub-Total de Material			52,07
		Custo Direto Total			127,16
		Taxa de BDI %		25,9200000	32,96
		Total da Composição			160,12
		Preço Unitário Adotado			160,12

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
6.3.5	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO		UN	30/03/2021	
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4797304	16,77
1	0110498	CARPINTEIRO	II	1,4800376	21,29
		Sub-Total de Mão de Obra			56,32
2	0218433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO	UN	1,0000000	34,07
		Sub-Total de Material			34,07
		Custo Direto Total			90,39
		Taxa de BDI %		25,9200000	23,42
		Total da Composição			113,81
		Preço Unitário Adotado			113,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
6.3.6	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA		M	30/03/2021	
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2962569	16,77
1	0110498	CARPINTEIRO	II	0,2963833	21,29
		Sub-Total de Mão de Obra			11,27
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000000	0,27
2	0211724	PREGO	KG	0,0400000	15,42
2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,0000000	1,37
2	0218274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 CM	CJ	0,2000000	122,46
		Sub-Total de Material			27,01
		Custo Direto Total			38,28
		Taxa de BDI %		25,9200000	9,92
		Total da Composição			48,20
		Preço Unitário Adotado			48,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
6.3.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BOX METÁLICO, CONFORME PROJETO, MEDINDO 1,85X1,77		UN	30/03/2021	
2	própria	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BOX METÁLICO, CONFORME PROJETO, MEDINDO 1,85X1,77 COM PORTÃO DE ROLAR E BANCADA MÓVEL (UND)	UN	1,0000000	5.753,60
		Sub-Total de Material			5.753,60
		Custo Direto Total			5.753,60
		Taxa de BDI %		25,9200000	1.491,33
		Total da Composição			7.244,93
		Preço Unitário Adotado			7.244,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
6.3.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BOX METÁLICO, CONFORME PROJETO, MEDINDO 3,7X1,77		UN	30/03/2021	
2	própria	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BOX METÁLICO, CONFORME PROJETO, MEDINDO 3,7X1,77 COM PORTÃO DE ROLAR E BANCADA MÓVEL (UND)	UN	1,0000000	11.259,20
		Sub-Total de Material			11.259,20
		Custo Direto Total			11.259,20
		Taxa de BDI %		25,9200000	2.918,38
		Total da Composição			14.177,58
		Preço Unitário Adotado			14.177,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
7.1.1	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO		M2	30/03/2021	
2	0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOGADO)	M2	1,0000000	152,10
		Sub-Total de Material			152,10
		Custo Direto Total			152,10
		Taxa de BDI %		25,9200000	39,42
		Total da Composição			191,52
		Preço Unitário Adotado			191,52

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA DE MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
7.2.1	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,2444300	21,29
		Sub-Total de Mão de Obra			5,20
2	0211611	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	1,0500000	40,96
		Sub-Total de Material			43,00
		Custo Direto Total			48,20
		Taxa de BDI %		25,9200000	12,49
		Total da Composição			60,69
		Preço Unitário Adotado			60,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
8.1.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DA PARA COBERTURA	M2	30/03/2021		
2	própria	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DA PARA COBERTURA EM AÇO LAMINADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MATERIAL.(M2)	M2	1,0000000	416,64
		Sub-Total de Material			416,64
		Custo Direto Total			416,64
		Taxa de BDI %		25,9200000	107,99
		Total da Composição			524,63
		Preço Unitário Adotado			524,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
8.2.1	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,2937425	21,29
1	0112543	SERVENTE	H	0,2940063	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra			10,90
2	0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,81
2	0211920	TAIA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27
2	0212041	TELHA ALUMINIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L	M2	1,0000000	108,26
		Sub-Total de Material			114,50
		Custo Direto Total			125,40
		Taxa de BDI %		25,9200000	32,51
		Total da Composição			157,91
		Preço Unitário Adotado			157,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
8.2.2	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8MM	M	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,1957000	21,29
1	0112543	SERVENTE	H	0,1957000	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra			7,26
2	0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,81
2	0212048	TELHA DE ALUMINIO	KG	1,4200000	29,88
		Sub-Total de Material			47,85
		Custo Direto Total			55,11
		Taxa de BDI %		25,9200000	14,28
		Total da Composição			69,39
		Preço Unitário Adotado			69,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
8.4.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100	M	31/05/2022		
2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	310ML	0,1610000	38,63
2	0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250000	17,86
2	0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 10)	KG	0,0049000	76,52
2	0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800000	265,51
2	0240784	CALHA QUADRAIDA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. COM	M	1,0500000	113,64
		Sub-Total de Material			174,13
		Serviços Auxiliares			
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	16,83
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4840000	22,12
					10,65
					10,79

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOT	CHP	0,0132000	22,51
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOT	CHI	0,0183000	21,41
		Total de Serviços Auxiliares			22,03
		Custo Direto Total			196,16
		Taxa de BDI %	25,9200000		50,85
		Total da Composição			247,01
		Preço Unitário Adotado			247,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
8.4.4		RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	30/03/2021	
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5921661	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5921305	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			22,26
2	0210522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,0300000	74,92
2	0211725	PREÇO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0700000	15,42
		Sub-Total de Material			1,07
		Custo Direto Total			78,23
		Taxa de BDI %	25,9200000		100,49
		Total da Composição			26,05
		Preço Unitário Adotado			126,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
9.1.1		IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	30/03/2021	
1	0112543	SERVENTE	H	0,3930599	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra			6,22
2	0212089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,0200000	8,86
		Sub-Total de Material			9,03
		Custo Direto Total			15,25
		Taxa de BDI %	25,9200000		3,96
		Total da Composição			19,21
		Preço Unitário Adotado			19,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
9.2.2		IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE	M2	30/03/2021	
1	0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,2962569	16,77
1	0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2963833	21,29
		Sub-Total de Mão de Obra			11,27
2	0210146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	3,65
2	0212099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000000	7,77
2	0212251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000000	5,19
		Sub-Total de Material			17,66
		Custo Direto Total			28,93
		Taxa de BDI %	25,9200000		7,49
		Total da Composição			36,42
		Preço Unitário Adotado			36,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
9.3.1		IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	30/03/2021	
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3214810	21,29
1	0112543	SERVENTE	H	1,8599369	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra			57,60
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0328000	66,96
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,2900000	0,56
2	0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,5000000	5,45
2	0212091	TINTA BETUMINOSA	L	0,3150000	15,49
		Sub-Total de Material			4,87
		Custo Direto Total			20,02
		Taxa de BDI %	25,9200000		77,62
		Total da Composição			20,12
		Preço Unitário Adotado			97,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0980000	21,29	2,08
1	0112543	SERVEENTE	H	0,1475000	15,85	2,33
		Sub-Total de Mão de Obra				4,41
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,96	0,40
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,56	1,36
		Sub-Total de Material				1,76
		Custo Direto Total				6,17
		Taxa de BDI %		25,9200000		1,59
		Total da Composição				7,76
		Preço Unitário Adotado				7,76

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5818000	21,29	12,38
1	0112543	SERVEENTE	H	0,5818000	15,85	9,22
		Sub-Total de Mão de Obra				21,60
		Serviços Auxiliares				
A	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0200000	800,15	16,00
		Total de Serviços Auxiliares				16,00
		Custo Direto Total				37,60
		Taxa de BDI %		25,9200000		9,75
		Total da Composição				47,35
		Preço Unitário Adotado				47,35

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5805000	21,29	12,35
1	0112543	SERVEENTE	H	0,5805000	15,85	9,20
		Sub-Total de Mão de Obra				21,55
		Serviços Auxiliares				
A	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	800,15	20,00
		Total de Serviços Auxiliares				20,00
		Custo Direto Total				41,55
		Taxa de BDI %		25,9200000		10,76
		Total da Composição				52,31
		Preço Unitário Adotado				52,31

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.1	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS		M	30/03/2021		
1	0110152	AZULEJISTA	H	0,5866225	21,29	12,48
1	0112543	SERVEENTE	H	0,3917981	15,85	6,20
		Sub-Total de Mão de Obra				18,68
2	0210463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,0000000	3,74	3,74
		Sub-Total de Material				3,74
		Custo Direto Total				22,42
		Taxa de BDI %		25,9200000		5,82
		Total da Composição				28,24
		Preço Unitário Adotado				28,24

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,3644000	21,29	29,04
1	0112543	SERVEENTE	H	1,3650000	15,85	21,63
		Sub-Total de Mão de Obra				50,67

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	43,09
		Sub-Total de Material			47,39
		Serviços Auxiliares			
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	759,27
		Total de Serviços Auxiliares			15,18
		Custo Direto Total			113,24
		Taxa de BDI %	25,9200000		29,36
		Total da Composição			142,60
		Preço Unitário Adotado			142,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
10.2.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1958527	21,29
1	0112543	SERVENTE	H	0,1968454	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra			7,27
2	0210118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	3,56
		Sub-Total de Material			0,82
		Custo Direto Total			8,09
		Taxa de BDI %	25,9200000		2,10
		Total da Composição			10,19
		Preço Unitário Adotado			10,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
10.2.7	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,4313641	16,77
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,4324262	21,29
1	0111530	MONTADOR	H	3,4324262	21,29
1	0111858	SERRALHEIRO	H	3,4335369	21,29
		Sub-Total de Mão de Obra			276,78
2	0210024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500000	10,33
2	0211821	REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPA	M2	1,1500000	212,78
		Sub-Total de Material			257,60
		Custo Direto Total			534,38
		Taxa de BDI %	25,9200000		138,52
		Total da Composição			672,90
		Preço Unitário Adotado			672,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
10.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2447480	21,29
1	0112543	SERVENTE	H	0,3034700	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra			10,01
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	66,96
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,56
		Sub-Total de Material			2,11
		Custo Direto Total			12,12
		Taxa de BDI %	25,9200000		3,15
		Total da Composição			15,27
		Preço Unitário Adotado			15,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
10.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,6830000	21,29
1	0112543	SERVENTE	H	0,6835000	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra			25,37
		Serviços Auxiliares			
A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	376,00
		Total de Serviços Auxiliares			7,52
		Custo Direto Total			32,89
		Taxa de BDI %	25,9200000		8,53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Total da Composição			41,42
		Preço Unitário Adotado			41,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
11.2.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4 cm CINZA)	M2	30/03/2021		
	2 própria	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4 cm CINZA)	M2	1,0000000	56,94
		Sub-Total de Material			56,94
		Custo Direto Total			56,94
		Taxa de BDI %	25,9200000		14,76
		Total da Composição			71,70
		Preço Unitário Adotado			71,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
11.2.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)cm COLORIDO	M2	30/03/2021		
	2 própria	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)cm COLORIDO	M2	1,0000000	62,92
		Sub-Total de Material			62,92
		Custo Direto Total			62,92
		Taxa de BDI %	25,9200000		16,30
		Total da Composição			79,22
		Preço Unitário Adotado			79,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
11.1.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	30/03/2021		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000000	21,29
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1538000	21,29
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1538000	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra			74,77
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,48
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	74,12
	2 0210508	CERA	KG	0,1500000	16,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,56
	2 0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	18,06
	2 0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	36,52
	2 0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,89
	2 0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,37
		Sub-Total de Material			38,93
	3 0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,24
	3 0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,85
		Sub-Total de Equipamento			0,92
		Custo Direto Total			114,62
		Taxa de BDI %	25,9200000		29,71
		Total da Composição			144,33
		Preço Unitário Adotado			144,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
11.1.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,0000000	21,29
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7079000	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra			133,05
		Serviços Auxiliares			
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	390,16
		Total de Serviços Auxiliares			390,16
		Custo Direto Total			523,21
		Taxa de BDI %	25,9200000		135,61
		Total da Composição			658,82
		Preço Unitário Adotado			658,82

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
11.1.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,1690000	24,88
1	0112543	SERVEANTE	H	1,1690000	18,52
		Sub-Total de Mão de Obra			43,40
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	47,39
		Sub-Total de Material			47,39
		Serviços Auxiliares			
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	15,18
		Total de Serviços Auxiliares			15,18
		Custo Direto Total			105,97
		Taxa de BDI %		25,9200000	27,46
		Total da Composição			133,43
		Preço Unitario Adotado			133,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
11.1.7	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2450703	5,21
1	0112543	SERVEANTE	H	0,5394322	8,55
		Sub-Total de Mão de Obra			13,76
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	2,44
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	8,16
		Sub-Total de Material			10,60
		Custo Direto Total			24,36
		Taxa de BDI %		25,9200000	6,31
		Total da Composição			30,67
		Preço Unitario Adotado			30,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
11.1.11	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1468124	3,12
1	0112543	SERVEANTE	H	0,2940063	4,65
		Sub-Total de Mão de Obra			7,77
2	0211348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500000	1,24
		Sub-Total de Material			1,24
		Custo Direto Total			9,01
		Taxa de BDI %		25,9200000	2,34
		Total da Composição			11,35
		Preço Unitario Adotado			11,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
11.1.12	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400000	0,67
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200000	0,42
		Sub-Total de Mão de Obra			1,09
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100000	0,09
2	0212040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0300000	22,00
		Sub-Total de Material			22,09
		Custo Direto Total			23,18
		Taxa de BDI %		25,9200000	6,00
		Total da Composição			29,18
		Preço Unitario Adotado			29,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
11.2.4	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEANTE	H	0,0237100	0,37
		Sub-Total de Mão de Obra			0,37

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTES: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	75,96
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0119000	216,60
		Sub-Total de Equipamento			2,57
		Serviços Auxiliares			
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	1,1000000	81,20
		Total de Serviços Auxiliares			89,32
		Custo Direto Total			92,26
		Taxa de BDI %		25,9200000	23,91
		Total da Composição			116,17
		Preço Unitário Adotado			116,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
11.2.5		CARGA E LANÇAMENTO DE BRITA P/ REVESTIMENTO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	30/03/2021	
1	0112543	SERVENTE	H	0,0135000	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra			0,21
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0005000	280,15
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0790000	216,60
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0002000	237,39
		Sub-Total de Equipamento			17,29
		Custo Direto Total			17,50
		Taxa de BDI %		25,9200000	4,54
		Total da Composição			22,04
		Preço Unitário Adotado			22,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
11.2.6		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	30/03/2021	
3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333000	128,62
		Sub-Total de Equipamento			42,86
		Custo Direto Total			42,86
		Taxa de BDI %		25,9200000	11,11
		Total da Composição			53,97
		Preço Unitário Adotado			53,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.1		CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	30/03/2021	
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4935400	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4935400	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			18,55
2	0210435	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	29,76
		Sub-Total de Material			29,76
		Custo Direto Total			48,31
		Taxa de BDI %		25,9200000	12,52
		Total da Composição			60,83
		Preço Unitário Adotado			60,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.2		JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110MM)	UN	30/03/2021	
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5327389	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5335893	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			20,05
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	3,4600000	0,28
2	0211299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	1,0000000	106,72
		Sub-Total de Material			107,68
		Custo Direto Total			127,73
		Taxa de BDI %		25,9200000	33,10
		Total da Composição			160,83
		Preço Unitário Adotado			160,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.3	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	30/03/2021			
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2764729	16,77	4,63
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2768714	20,84	5,76
		Sub-Total de Mão de Obra				10,39
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	44,80	0,44
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,38	1,38
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	38,91	0,58
		Sub-Total de Material				2,40
		Custo Direto Total				12,79
		Taxa de BDI %		25,9200000		3,32
		Total da Composição				16,11
		Preço Unitario Adotado				16,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.4	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	30/03/2021			
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2764729	16,77	4,63
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2768714	20,84	5,76
		Sub-Total de Mão de Obra				10,39
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	44,80	0,67
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,85	1,85
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	38,91	0,85
		Sub-Total de Material				3,37
		Custo Direto Total				13,76
		Taxa de BDI %		25,9200000		3,57
		Total da Composição				17,33
		Preço Unitario Adotado				17,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.5	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	UN	30/03/2021			
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3555843	16,77	5,96
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3560461	20,84	7,42
		Sub-Total de Mão de Obra				13,38
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	44,80	1,52
2	0211285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000000	4,81	4,81
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	38,91	2,02
		Sub-Total de Material				8,35
		Custo Direto Total				21,73
		Taxa de BDI %		25,9200000		5,63
		Total da Composição				27,36
		Preço Unitario Adotado				27,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.6	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	30/03/2021			
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4442915	16,77	7,45
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4448177	20,84	9,27
		Sub-Total de Mão de Obra				16,72
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	44,80	2,24
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,10	6,10
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	38,91	3,11
		Sub-Total de Material				11,45
		Custo Direto Total				28,17
		Taxa de BDI %		25,9200000		7,30
		Total da Composição				35,47
		Preço Unitario Adotado				35,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.8	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2")	UN	30/03/2021			
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1384697	16,77	2,32

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1386756	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			5,20
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	44,80
2	0211459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000000	2,12
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	38,91
		Sub-Total de Material			3,64
		Custo Direto Total			8,84
		Taxa de BDI %		25,9200000	2,30
		Total da Composição			11,14
		Preço Unitário Adotado			11,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.9	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75MM (3")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1778917	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1785029	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			6,70
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	44,80
2	0211460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,0000000	4,02
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	38,91
		Sub-Total de Material			7,56
		Custo Direto Total			14,26
		Taxa de BDI %		25,9200000	3,69
		Total da Composição			17,95
		Preço Unitário Adotado			17,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.10	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2274485	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2275000	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			8,55
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	44,80
2	0211457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000000	4,66
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	38,91
		Sub-Total de Material			10,01
		Custo Direto Total			18,56
		Taxa de BDI %		25,9200000	4,82
		Total da Composição			23,38
		Preço Unitário Adotado			23,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.13	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2863437	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2869482	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			10,78
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225000	44,80
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330000	38,91
2	0212014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000000	5,21
		Sub-Total de Material			7,49
		Custo Direto Total			18,27
		Taxa de BDI %		25,9200000	4,73
		Total da Composição			23,00
		Preço Unitário Adotado			23,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.14	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")-JUNTAS SOLD.	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3654522	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3661228	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			13,74
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0510000	44,80
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0780000	38,91
		Sub-Total de Material			2,28
		Custo Direto Total			2,28
		Taxa de BDI %		25,9200000	3,03
		Total da Composição			3,03
		Preço Unitário Adotado			3,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
	2 0212015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,0000000	10,42
		Sub-Total de Material			15,73
		Custo Direto Total			29,47
		Taxa de BDI %	25,9200000		7,64
		Total da Composição			37,11
		Preço Unitario Adotado			37,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.15		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-JUNTAS SOLD.	UN	30/03/2021	
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4541623	7,61
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4544146	9,47
		Sub-Total de Mão de Obra			17,08
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	3,36
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200000	4,66
	2 0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,74
		Sub-Total de Material			19,76
		Custo Direto Total			36,84
		Taxa de BDI %	25,9200000		9,54
		Total da Composição			46,38
		Preço Unitario Adotado			46,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.16		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	30/03/2021	
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2373193	3,97
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2380038	4,95
		Sub-Total de Mão de Obra			8,92
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	0,22
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	0,29
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,91
		Sub-Total de Material			4,42
		Custo Direto Total			13,34
		Taxa de BDI %	25,9200000		3,46
		Total da Composição			16,80
		Preço Unitario Adotado			16,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.17		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	30/03/2021	
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2959518	4,96
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2970250	6,19
		Sub-Total de Mão de Obra			11,15
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	0,33
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	0,42
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,65
		Sub-Total de Material			7,40
		Custo Direto Total			18,55
		Taxa de BDI %	25,9200000		4,80
		Total da Composição			23,35
		Preço Unitario Adotado			23,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.18		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	M	30/03/2021	
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4730000	7,93
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4755000	9,90
		Sub-Total de Mão de Obra			17,83
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170000	0,76
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260000	1,01
	2 0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,61
		Sub-Total de Material			11,38
		Custo Direto Total			29,21
		Taxa de BDI %	25,9200000		7,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Total da Composição			36,78
		Preço Unitário Adotado			36,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.19	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5138557	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5139155	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			19,31
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,80
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,91
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,75
		Sub-Total de Material			13,52
		Custo Direto Total			32,83
		Taxa de BDI %		25,9200000	8,51
		Total da Composição			41,34
		Preço Unitário Adotado			41,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.20	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5923000	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5923000	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			22,27
2	0212197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100000	27,78
		Sub-Total de Material			27,78
		Custo Direto Total			50,05
		Taxa de BDI %		25,9200000	12,97
		Total da Composição			63,02
		Preço Unitário Adotado			63,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.21	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3950000	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3950000	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			14,85
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	44,80
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	38,91
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL. DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,97
		Sub-Total de Material			4,79
		Custo Direto Total			19,64
		Taxa de BDI %		25,9200000	5,10
		Total da Composição			24,74
		Preço Unitário Adotado			24,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.22	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4442915	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4448000	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			16,71
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	44,80
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	38,91
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL. DE 32MM (1")	M	1,5000000	6,66
		Sub-Total de Material			10,04
		Custo Direto Total			26,75
		Taxa de BDI %		25,9200000	6,93
		Total da Composição			33,68
		Preço Unitário Adotado			33,68

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTES: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.23	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4933193	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4937620	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			18,56
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	44,80
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	38,91
2	0212202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000000	9,69
		Sub-Total de Material			14,59
		Custo Direto Total			33,15
		Taxa de BDI %		25,9200000	8,59
		Total da Composição			41,74
		Preço Unitário Adotado			41,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.24	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5921661	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5921305	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			22,26
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017000	44,80
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007000	38,91
2	0212203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000000	11,10
		Sub-Total de Material			15,63
		Custo Direto Total			37,89
		Taxa de BDI %		25,9200000	9,83
		Total da Composição			47,72
		Preço Unitário Adotado			47,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.25	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6910000	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6910000	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			25,98
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	44,80
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	38,91
2	0212204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	M	1,4000000	18,74
		Sub-Total de Material			26,35
		Custo Direto Total			52,33
		Taxa de BDI %		25,9200000	13,57
		Total da Composição			65,90
		Preço Unitário Adotado			65,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.27	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9864362	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,9870441	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			37,10
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	44,80
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0013000	38,91
2	0212206	TUBO PVC SOLDAVEL DE 85MM (3")	M	1,3000000	39,22
		Sub-Total de Material			51,18
		Custo Direto Total			88,28
		Taxa de BDI %		25,9200000	22,88
		Total da Composição			111,16
		Preço Unitário Adotado			111,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.29	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2964805	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2965451	20,84

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FUNTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Sub-Total de Mão de Obra			11,14
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	44,80
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	38,91
2	0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40MM	UN	1,0000000	0,76
		Sub-Total de Material			3,68
		Custo Direto Total			14,82
		Taxa de BDI %	25,9200000		3,85
		Total da Composição			18,67
		Preço Unitário Adotado			18,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.30		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3")	UN	30/03/2021	
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3553154	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3560461	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			13,37
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	44,80
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	38,91
2	0218241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75MM	UN	1,0000000	5,46
		Sub-Total de Material			9,00
		Custo Direto Total			22,37
		Taxa de BDI %	25,9200000		5,79
		Total da Composição			28,16
		Preço Unitário Adotado			28,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.31		JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50MM)	UN	30/03/2021	
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3353679	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3354127	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			12,61
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5800000	0,28
2	0211291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000000	11,53
		Sub-Total de Material			11,97
		Custo Direto Total			24,58
		Taxa de BDI %	25,9200000		6,37
		Total da Composição			30,95
		Preço Unitário Adotado			30,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.32		JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40MM)	UN	30/03/2021	
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3353679	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3354127	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			12,61
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2600000	0,28
2	0211292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000000	10,77
		Sub-Total de Material			11,12
		Custo Direto Total			23,73
		Taxa de BDI %	25,9200000		6,15
		Total da Composição			29,88
		Preço Unitário Adotado			29,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.33		JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32MM)	UN	30/03/2021	
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2170456	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2178000	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			8,16
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,28
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,94
		Sub-Total de Material			5,22
		Custo Direto Total			13,38
		Taxa de BDI %	25,9200000		3,47

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Total da Composição			16,85
		Preço Unitário Adotado			16,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.34	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25MM)	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2170456	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2178503	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			8,17
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7800000	0,28
2	0211298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000000	2,80
		Sub-Total de Material			3,01
		Custo Direto Total			11,18
		Taxa de BDI %		25,9200000	2,89
		Total da Composição			14,07
		Preço Unitário Adotado			14,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.2.2	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28MM (1") CLASSE E	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2298610	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2303263	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			8,65
2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006000	46,70
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0050000	82,07
2	0212177	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	M	1,6000000	46,77
		Sub-Total de Material			75,26
		Custo Direto Total			83,91
		Taxa de BDI %		25,9200000	21,74
		Total da Composição			105,65
		Preço Unitário Adotado			105,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5329300	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5329300	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			20,03
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,28
2	0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	22,86
		Sub-Total de Material			23,12
		Custo Direto Total			43,15
		Taxa de BDI %		25,9200000	11,18
		Total da Composição			54,33
		Preço Unitário Adotado			54,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5326000	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5326000	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			20,02
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,28
2	0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000000	36,09
		Sub-Total de Material			36,42
		Custo Direto Total			56,44
		Taxa de BDI %		25,9200000	14,62
		Total da Composição			71,06
		Preço Unitário Adotado			71,06

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA DE MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.3		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8385615	16,77	14,06
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,8387716	20,84	17,48
		Sub-Total de Mão de Obra				31,54
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,28	0,42
	2	0211800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	49,16	49,16
		Sub-Total de Material				49,58
		Custo Direto Total				81,12
		Taxa de BDI %		25,9200000		21,02
		Total da Composição				102,14
		Preço Unitário Adotado				102,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.4		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8385615	16,77	14,06
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,8387716	20,84	17,48
		Sub-Total de Mão de Obra				31,54
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,28	0,52
	2	0211801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	62,07	62,07
		Sub-Total de Material				62,59
		Custo Direto Total				94,13
		Taxa de BDI %		25,9200000		24,39
		Total da Composição				118,52
		Preço Unitário Adotado				118,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.6		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6014449	16,77	10,08
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,6022073	20,84	12,55
		Sub-Total de Mão de Obra				22,63
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,28	0,26
	2	0211806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000000	55,76	55,76
		Sub-Total de Material				56,02
		Custo Direto Total				78,65
		Taxa de BDI %		25,9200000		20,38
		Total da Composição				99,03
		Preço Unitário Adotado				99,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.1		BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9730000	16,77	33,08
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,9730000	20,84	41,11
		Sub-Total de Mão de Obra				74,19
	2	0210171 BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	392,78	392,78
	2	0210406 CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	207,80	207,80
	2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,57	17,57
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,28	0,15
	2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,44	14,88
	2	0211925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,72	28,72
		Sub-Total de Material				661,90
		Custo Direto Total				736,09
		Taxa de BDI %		25,9200000		190,80
		Total da Composição				926,89
		Preço Unitário Adotado				926,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.3		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,1742609	21,29	25,00
	1	0112543 SERVENTE	H	1,9583596	15,85	31,03
		Sub-Total de Mão de Obra				56,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA EMERCA DO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTES: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	74,12	0,59
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,56	1,79
2	0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	M2	1,0000000	266,37	266,37
		Sub-Total de Material				268,75
		Custo Direto Total				324,78
		Taxa de BDI %		25,9200000		84,18
		Total da Composição				408,96
		Preço Unitário Adotado				408,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.4		CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	II	1,4625720	20,84	30,48
		Sub-Total de Mão de Obra				30,48
2	0210915	CUBA DE ACO INOX	UN	1,0000000	130,56	130,56
2	0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	135,53	135,53
2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	31,42	31,42
		Sub-Total de Material				297,51
		Custo Direto Total				327,99
		Taxa de BDI %		25,9200000		85,01
		Total da Composição				413,00
		Preço Unitário Adotado				413,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.5		CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4794931	16,77	24,81
1	0112320	ENCANADOR	H	1,4798464	20,84	30,83
		Sub-Total de Mão de Obra				55,64
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	92,96	92,96
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,57	17,57
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,28	0,23
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	127,97	127,97
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	76,71	76,71
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,87	14,87
		Sub-Total de Material				330,31
		Custo Direto Total				385,95
		Taxa de BDI %		25,9200000		100,04
		Total da Composição				485,99
		Preço Unitário Adotado				485,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.6		MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	II	2,8604654	16,77	47,97
1	0112320	ENCANADOR	II	2,8603647	20,84	59,61
		Sub-Total de Mão de Obra				107,58
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,28	0,15
2	0211315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	40,73	40,73
2	0211524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	334,89	334,89
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,44	14,88
		Sub-Total de Material				390,65
		Custo Direto Total				498,23
		Taxa de BDI %		25,9200000		129,14
		Total da Composição				627,37
		Preço Unitário Adotado				627,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.7		PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,9775980	21,29	20,81
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2442847	21,29	5,20
1	0112543	SERVENTE	H	0,3419558	15,85	5,41
		Sub-Total de Mão de Obra				31,42

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	74,12	0,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,56	0,08
	2 0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	192,49	192,49
		Sub-Total de Material				192,60
		Custo Direto Total				224,02
		Taxa de BDI %		25,9200000		58,07
		Total da Composição				282,09
		Preço Unitário Adotado				282,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.8		PORTA PAPEL METÁLICO	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4884922	21,29	10,39
		Sub-Total de Mão de Obra				10,39
	2 0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	20,35	20,35
		Sub-Total de Material				20,35
		Custo Direto Total				30,74
		Taxa de BDI %		25,9200000		7,97
		Total da Composição				38,71
		Preço Unitário Adotado				38,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.9		PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5000000	21,29	10,64
		Sub-Total de Mão de Obra				10,64
	2 0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	31,36	31,36
		Sub-Total de Material				31,36
		Custo Direto Total				42,00
		Taxa de BDI %		25,9200000		10,88
		Total da Composição				52,88
		Preço Unitário Adotado				52,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.11		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6415700	16,77	10,75
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6415700	20,84	13,37
		Sub-Total de Mão de Obra				24,12
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,07
	2 0212130	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000000	32,58	32,58
		Sub-Total de Material				32,65
		Custo Direto Total				56,77
		Taxa de BDI %		25,9200000		14,71
		Total da Composição				71,48
		Preço Unitário Adotado				71,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.12		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2545000	16,77	54,57
	1 0112320	ENCANADOR	H	3,2550000	20,84	67,83
		Sub-Total de Mão de Obra				122,40
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	17,57	35,14
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,28	0,31
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,44	14,88
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	127,97	127,97
	2 0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000000	35,82	35,82
	2 0218637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000000	177,18	177,18
		Sub-Total de Material				391,30
		Custo Direto Total				513,70
		Taxa de BDI %		25,9200000		133,16
		Total da Composição				646,86
		Preço Unitário Adotado				646,86

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.13		TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4956542	16,77	8,31
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2480806	20,84	5,16
		Sub-Total de Mão de Obra				13,47
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,28	0,28
2	0212133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	13,99	13,99
		Sub-Total de Material				14,27
		Custo Direto Total				27,74
		Taxa de BDI %		25,9200000		7,20
		Total da Composição				34,94
		Preço Unitário Adotado				34,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5.1		ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,5861554	16,77	76,90
1	0112320	ENCANADOR	H	4,5863724	20,84	95,58
		Sub-Total de Mão de Obra				172,48
2	0210003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,0000000	356,32	356,32
2	0210006	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X 1/2")	UN	1,0000000	78,22	78,22
2	0211098	ESGUICHO C/ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,0000000	115,64	115,64
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,4100000	0,28	0,39
2	0211499	MANGUEIRA COM UNIAO ENGATE RAPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,0000000	1,177,38	1,177,38
2	0211816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000000	178,56	178,56
		Sub-Total de Material				1,906,51
		Custo Direto Total				2,078,99
		Taxa de BDI %		25,9200000		538,87
		Total da Composição				2,617,86
		Preço Unitário Adotado				2,617,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5.2		BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4629169	16,77	41,30
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4924107	21,29	10,48
1	0112320	ENCANADOR	H	2,4635317	20,84	51,34
		Sub-Total de Mão de Obra				103,12
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500000	44,80	11,20
2	0210251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	UN	1,0000000	405,43	405,43
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	3,0000000	0,28	0,84
2	0211298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000000	2,80	2,80
2	0212223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	6,0000000	8,00	48,00
2	0212286	VALVULA RETENCAO, PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	UN	1,0000000	38,71	38,71
		Sub-Total de Material				506,98
		Custo Direto Total				610,10
		Taxa de BDI %		25,9200000		158,13
		Total da Composição				768,23
		Preço Unitário Adotado				768,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5.3		BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,9065184	16,77	132,59
1	0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,9766296	27,14	53,64
1	0112320	ENCANADOR	H	7,9069098	20,84	164,78
		Sub-Total de Mão de Obra				351,01
2	0210246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISACAO HIDRANTE P=10CV	UN	1,0000000	2.430,16	2.430,16
		Sub-Total de Material				2.430,16
		Custo Direto Total				2.781,17
		Taxa de BDI %		25,9200000		720,87
		Total da Composição				3.502,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTES: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Preço Unitario Adotado				3.502,04

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.5.4		BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4626781	16,77	41,29
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4923630	21,29	10,48
1	0112320	ENCANADOR	H	2,4640115	20,84	51,34
		Sub-Total de Mão de Obra				103,11
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500000	44,80	11,20
2	0210253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000000	682,03	682,03
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	3,0000000	0,28	0,84
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,94	4,94
2	0212218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,0000000	15,51	93,06
2	0212284	VALVULA RETENCAO, PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000000	42,79	42,79
		Sub-Total de Material				834,86
		Custo Direto Total				937,97
		Taxa de BDI %		25,9200000		243,12
		Total da Composição				1.181,09
		Preço Unitario Adotado				1.181,09

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.5.5		EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4880038	20,84	10,16
		Sub-Total de Mão de Obra				10,16
2	0211146	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	1,0000000	212,66	212,66
2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,71	1,42
		Sub-Total de Material				214,08
		Custo Direto Total				224,24
		Taxa de BDI %		25,9200000		58,12
		Total da Composição				282,36
		Preço Unitario Adotado				282,36

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.5.6		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3947351	16,77	6,61
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3953935	20,84	8,24
		Sub-Total de Mão de Obra				14,85
2	0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	636,52	636,52
2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,71	1,42
		Sub-Total de Material				637,94
		Custo Direto Total				652,79
		Taxa de BDI %		25,9200000		169,21
		Total da Composição				822,00
		Preço Unitario Adotado				822,00

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.5.7		HIDRANTE DE PISO	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,9321629	16,77	99,48
1	0112320	ENCANADOR	H	3,9548944	20,84	82,41
		Sub-Total de Mão de Obra				181,89
2	0218205	HIDRANTE DE PISO	UN	1,0000000	780,38	780,38
		Sub-Total de Material				780,38
		Custo Direto Total				962,27
		Taxa de BDI %		25,9200000		249,43
		Total da Composição				1.211,70
		Preço Unitario Adotado				1.211,70

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.5.8		BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	30/03/2021	
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3469803	5,81
	1 0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,3472135	9,42
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3485204	7,41
		Sub-Total de Mão de Obra			22,64
	2 0210222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRO	UN	1,0000000	237,98
		Sub-Total de Material			237,98
		Custo Direto Total			260,62
		Taxa de BDI %		25,9200000	67,55
		Total da Composição			328,17
		Preço Unitário Adotado			328,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.5.9		TORNEIRA DE BÓIA D= 25MM (1")	UN	30/03/2021	
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400000	5,70
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3400000	7,08
		Sub-Total de Mão de Obra			12,78
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,6000000	0,16
	2 0212122	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1	UN	1,0000000	33,89
		Sub-Total de Material			34,05
		Custo Direto Total			46,83
		Taxa de BDI %		25,9200000	12,13
		Total da Composição			58,96
		Preço Unitário Adotado			58,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.6.2		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO	UN	30/03/2021	
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2203169	3,69
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1611926	19,47
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2204953	4,69
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1609376	24,71
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,3612201	135,43
	1 0112543	SERVENTE	H	12,6930000	201,18
		Sub-Total de Mão de Obra			389,17
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	0,43
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,2750000	18,41
	2 0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	21,19
	2 0210280	BRITA	M3	0,1080000	8,16
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	19,9100000	21,70
	2 0210529	CHIAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	6,01
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450000	35,75
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0590000	0,58
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	305,2800000	177,06
		Sub-Total de Material			289,29
		Custo Direto Total			678,46
		Taxa de BDI %		25,9200000	175,86
		Total da Composição			854,32
		Preço Unitário Adotado			854,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.6.5		RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0	UN	30/03/2021	
	2 0216721	RESERVATORIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0	UN	1,0000000	23.422,71
		Sub-Total de Material			23.422,71
		Serviços Auxiliares			
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	5,0000000	210,00
		Total de Serviços Auxiliares			210,00
		Custo Direto Total			23.632,71
		Taxa de BDI %		25,9200000	6.125,59
		Total da Composição			29.758,30
		Preço Unitário Adotado			29.758,30

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6.7		ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 8M	M3	30/03/2021		
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0167000	237,39	3,97
		Sub-Total de Equipamento				3,97
		Custo Direto Total				3,97
		Taxa de BDI %		25,9200000		1,03
		Total da Composição				5,00
		Preço Unitario Adotado				5,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6.8		CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5898947	15,85	9,34
		Sub-Total de Mão de Obra				9,34
	3 0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000000	44,03	8,80
		Sub-Total de Equipamento				8,80
		Custo Direto Total				18,14
		Taxa de BDI %		25,9200000		4,70
		Total da Composição				22,84
		Preço Unitario Adotado				22,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6.9		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333000	128,62	42,86
		Sub-Total de Equipamento				42,86
		Custo Direto Total				42,86
		Taxa de BDI %		25,9200000		11,11
		Total da Composição				53,97
		Preço Unitario Adotado				53,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6.10		ESTACA RAIZ DIÂMETRO 350MM - ATÉ 110 TF	M	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,2551000	16,77	21,04
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2551000	21,29	26,72
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2000000	21,29	4,25
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8524000	15,85	13,51
	1 0112553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,3240000	21,02	6,81
	1 0118679	TECNICO DE SONDA GEM	H	0,3240000	26,87	8,70
		Sub-Total de Mão de Obra				81,03
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4000000	9,97	3,98
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,1030000	74,12	7,63
	2 0210157	ACO CA-25	KG	2,5800000	9,43	24,32
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	61,8566000	0,56	34,63
	2 0217952	ACO CA-50/60	KG	10,9000000	8,82	96,13
		Sub-Total de Material				166,69
	3 0318680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTACAO E BOMBA	H	0,3240000	38,71	12,54
	3 0318681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACO TUBOS E	H	0,3240000	174,94	56,68
	3 0318682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATE 5 KG/CM2	H	0,3240000	1,14	0,36
	3 0318683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,3240000	2,96	0,95
		Sub-Total de Equipamento				70,53
		Custo Direto Total				318,25
		Taxa de BDI %		25,9200000		82,50
		Total da Composição				400,75
		Preço Unitario Adotado				400,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6.11		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2825973	16,77	21,50
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2827619	21,29	27,31

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA COMERCIAL PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Sub-Total de Mão de Obra			48,81
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,29
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,69
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,70
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,0000000	9,93
		Sub-Total de Material			17,24
		Custo Direto Total			66,05
		Taxa de BDI %		25,9200000	17,12
		Total da Composição			83,17
		Preço Unitário Adotado			83,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.6.12		ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	30/03/2021	
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0785000	1,31
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	1,70
		Sub-Total de Mão de Obra			3,01
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	0,19
2	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	9,26
		Sub-Total de Material			9,45
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	125,28
		Sub-Total de Equipamento			1,00
		Custo Direto Total			13,46
		Taxa de BDI %		25,9200000	3,48
		Total da Composição			16,94
		Preço Unitário Adotado			16,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.6.13		CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021	
1	0112543	SERVENTE	H	5,8878000	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra			93,32
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7867000	66,96
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	75,58
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	448,0000000	0,56
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	73,31
		Sub-Total de Material			366,25
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA S80L (CHP)	H	0,7140000	22,13
		Sub-Total de Equipamento			15,80
		Custo Direto Total			475,37
		Taxa de BDI %		25,9200000	123,21
		Total da Composição			598,58
		Preço Unitário Adotado			598,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.6.14		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	30/03/2021	
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9587419	21,29
1	0112543	SERVENTE	H	5,8769716	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra			134,84
		Custo Direto Total			134,84
		Taxa de BDI %		25,9200000	34,95
		Total da Composição			169,79
		Preço Unitário Adotado			169,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.6.15		CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	30/03/2021	
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5925483	16,77
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5928694	21,29
1	0112391	PEDREIRO	H	3,1355795	66,75
1	0112543	SERVENTE	H	5,7337539	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra			180,17
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,97
					0,21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRACA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	66,96
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,7500000	8,21
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,09
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050000	30,09
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,56
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0420000	73,31
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	108,5000000	0,58
2	0212205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000000	31,39
		Sub-Total de Material			125,21
		Custo Direto Total			305,38
		Taxa de BDI %	25,9200000		79,16
		Total da Composição			384,54
		Preço Unitário Adotado			384,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.7.3		REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO SÉRIE JN 800X800MM	UN	30/03/2021	
2	própria	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO SÉRIE JN 800X800MM	UN	1,0000000	380,88
		Sub-Total de Material			380,88
		Custo Direto Total			380,88
		Taxa de BDI %	25,9200000		98,73
		Total da Composição			479,61
		Preço Unitário Adotado			479,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.7.4		MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D=50MM - FORNECIMENTO E COLOCA	M2	30/03/2021	
2	própria	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D=50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,0000000	76,06
		Sub-Total de Material			76,06
		Custo Direto Total			76,06
		Taxa de BDI %	25,9200000		19,71
		Total da Composição			95,77
		Preço Unitário Adotado			95,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.7.5		GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM (6")	UN	30/03/2021	
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0923935	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0930902	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			3,47
2	0217493	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM (6")	UN	1,0000000	119,78
		Sub-Total de Material			119,78
		Custo Direto Total			123,25
		Taxa de BDI %	25,9200000		31,94
		Total da Composição			155,19
		Preço Unitário Adotado			155,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.7.6		NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15MM (1/2") À 25MM (1")	UN	30/03/2021	
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1976307	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1976967	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra			7,42
2	0211540	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000000	4,23
		Sub-Total de Material			4,23
		Custo Direto Total			11,65
		Taxa de BDI %	25,9200000		3,02
		Total da Composição			14,67
		Preço Unitário Adotado			14,67

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.7.7	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15MM (3/4"X1/2")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1976307	16,77	3,31
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1976967	20,84	4,11
		Sub-Total de Mão de Obra				7,42
2	0211545	NIPLE DUPLO REDUCAO GALV 3/4X1/2"	N	1,0000000	6,72	6,72
		Sub-Total de Material				6,72
		Custo Direto Total				14,14
		Taxa de BDI %		25,9200000		3,67
		Total da Composição				17,81
		Preço Unitário Adotado				17,81

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.7.8	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20MM (3/4")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1970000	16,77	3,30
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1980000	20,84	4,12
		Sub-Total de Mão de Obra				7,42
2	0216778	LUVA UNIAO ACO ASTM A-120 DE 20MM (3/4")	UN	1,0000000	53,07	53,07
		Sub-Total de Material				53,07
		Custo Direto Total				60,49
		Taxa de BDI %		25,9200000		15,67
		Total da Composição				76,16
		Preço Unitário Adotado				76,16

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.7.9	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15MM (1 1/4"X1/2")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3449127	16,77	5,78
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3459693	20,84	7,21
		Sub-Total de Mão de Obra				12,99
2	0211543	NIPLE DUPLO REDUCAO GALV 1 1/4X1/2"	N	1,0000000	17,97	17,97
		Sub-Total de Material				17,97
		Custo Direto Total				30,96
		Taxa de BDI %		25,9200000		8,02
		Total da Composição				38,98
		Preço Unitário Adotado				38,98

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.7.10	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4538963	16,77	7,61
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4539347	20,84	9,45
		Sub-Total de Mão de Obra				17,06
2	0211953	TE REDUCAO ACO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	UN	1,0000000	11,66	11,66
		Sub-Total de Material				11,66
		Custo Direto Total				28,72
		Taxa de BDI %		25,9200000		7,45
		Total da Composição				36,17
		Preço Unitário Adotado				36,17

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.7.11	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20MM (3/4")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1970000	16,77	3,30
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1980000	20,84	4,12
		Sub-Total de Mão de Obra				7,42
2	0216778	LUVA UNIAO ACO ASTM A-120 DE 20MM (3/4")	UN	1,0000000	53,07	53,07
		Sub-Total de Material				53,07
		Custo Direto Total				60,49
		Taxa de BDI %		25,9200000		15,67
		Total da Composição				76,16
		Preço Unitário Adotado				76,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.7.12		REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400000	16,77	9,05
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5400000	20,84	11,25
		Sub-Total de Mão de Obra				20,30
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,28	0,26
2	0216780	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000000	37,22	37,22
		Sub-Total de Material				37,48
		Custo Direto Total				57,78
		Taxa de BDI %		25,9200000		14,97
		Total da Composição				72,75
		Preço Unitario Adotado				72,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.1		ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2959938	16,77	4,96
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2959136	21,29	6,30
		Sub-Total de Mão de Obra				11,26
2	0211087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000000	10,20	10,20
		Sub-Total de Material				10,20
		Custo Direto Total				21,46
		Taxa de BDI %		25,9200000		5,56
		Total da Composição				27,02
		Preço Unitario Adotado				27,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.2		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2962569	16,77	4,96
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2963833	21,29	6,31
		Sub-Total de Mão de Obra				11,27
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,47	3,81
		Sub-Total de Material				3,81
		Custo Direto Total				15,08
		Taxa de BDI %		25,9200000		3,90
		Total da Composição				18,98
		Preço Unitario Adotado				18,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.3		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4440941	16,77	7,44
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4448098	21,29	9,47
		Sub-Total de Mão de Obra				16,91
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	5,42	5,96
		Sub-Total de Material				5,96
		Custo Direto Total				22,87
		Taxa de BDI %		25,9200000		5,92
		Total da Composição				28,79
		Preço Unitario Adotado				28,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.8		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110MM (4")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1839924	16,77	19,85
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1841240	21,29	25,20
		Sub-Total de Mão de Obra				45,05
2	0211076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,1000000	37,39	41,12
		Sub-Total de Material				41,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA DE MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Custo Direto Total				86,17
		Taxa de BDI %		25,9200000		22,34
		Total da Composição				108,51
		Preço Unitário Adotado				108,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2.2		DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8880000	16,77	14,89
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8880000	21,29	18,90
		Sub-Total de Mão de Obra				33,79
2	0211049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000000	14,93	14,93
		Sub-Total de Material				14,93
		Custo Direto Total				48,72
		Taxa de BDI %		25,9200000		12,63
		Total da Composição				61,35
		Preço Unitário Adotado				61,35

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2.3		DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1837296	16,77	19,85
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1836543	21,29	25,20
		Sub-Total de Mão de Obra				45,05
2	0211044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)	M	1,0000000	28,15	28,15
		Sub-Total de Material				28,15
		Custo Direto Total				73,20
		Taxa de BDI %		25,9200000		18,97
		Total da Composição				92,17
		Preço Unitário Adotado				92,17

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.3.1		CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1480938	16,77	2,48
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1484265	21,29	3,16
		Sub-Total de Mão de Obra				5,64
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,75	1,75
		Sub-Total de Material				1,75
		Custo Direto Total				7,39
		Taxa de BDI %		25,9200000		1,91
		Total da Composição				9,30
		Preço Unitário Adotado				9,30

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.3.2		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E	UN	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1122255	16,77	1,88
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5926907	16,77	9,93
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1123408	21,29	2,39
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5930119	21,29	12,62
1	0112391	PEDREIRO	H	2,7785924	21,29	59,15
1	0112543	SERVENTE	H	4,6755000	15,85	74,10
		Sub-Total de Mão de Obra				160,07
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,97	0,21
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0800000	66,96	5,35
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	8,21	10,81
2	0210280	BRITA	M3	0,0536000	75,58	4,05
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000000	1,09	6,54
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	30,09	3,00
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,56	10,08
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0300000	9,93	0,29
2	0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000000	0,58	58,58
		Sub-Total de Material				98,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA E MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Custo Direto Total			258,98
		Taxa de BDI %	25,9200000		67,12
		Total da Composição			326,10
		Preço Unitário Adotado			326,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
13.3.8	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,7347431	16,77
1	0112312	ELETRICISTA	H	4,7350869	21,29
		Sub-Total de Mão de Obra			180,21
2	0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,89
2	0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	1,05
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	18,07
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	5,64
2	0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	81,27
2	0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	345,29
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,57
2	0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,79
2	0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,0000000	68,73
2	0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	612,80
		Sub-Total de Material			1.162,44
		Custo Direto Total			1.342,65
		Taxa de BDI %	25,9200000		348,01
		Total da Composição			1.690,66
		Preço Unitário Adotado			1.690,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
13.3.9	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4521458	16,77
1	0112312	ELETRICISTA	H	3,4523250	21,29
		Sub-Total de Mão de Obra			131,38
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,13
2	0210200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000000	42,11
2	0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	81,27
2	0211007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	51,10
2	0211205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000000	4,48
2	0211692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVACAO/LIGACAO	UN	1,0000000	8,95
		Sub-Total de Material			214,04
		Custo Direto Total			345,42
		Taxa de BDI %	25,9200000		89,54
		Total da Composição			434,96
		Preço Unitário Adotado			434,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
13.3.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1837331	16,77
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1836543	21,29
		Sub-Total de Mão de Obra			45,05
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	32,13
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,61
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,13
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	36,58
		Sub-Total de Material			126,45
		Custo Direto Total			171,50
		Taxa de BDI %	25,9200000		44,45
		Total da Composição			215,95
		Preço Unitário Adotado			215,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
13.3.15	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA REQUALIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS CONTEMPLADO PRAÇA MERCADO PÚBLICO DAS MALVIDAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº2022.09.05.02-SEINFRA.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 2022/05 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9863338	16,77	16,54
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,9868483	21,29	21,01
		Sub-Total de Mão de Obra				37,55
2	0216129	QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	48,98	48,98
		Sub-Total de Material				48,98
		Custo Direto Total				86,53
		Taxa de BDI %		25,9200000		22,42
		Total da Composição				108,95
		Preço Unitário Adotado				108,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3.19		CAIXA OCTOGONAL EM PVC FUNDO MÓVEL 4"X4"	UN	30/03/2021		
2	própria	CAIXA OCTOGONAL EM PVC FUNDO MÓVEL 4"X4"	UN	1,0000000	6,86	6,86
		Sub-Total de Material				6,86
		Custo Direto Total				6,86
		Taxa de BDI %		25,9200000		1,77
		Total da Composição				8,63
		Preço Unitário Adotado				8,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3.20		CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2469579	16,77	4,14
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2470643	21,29	5,25
		Sub-Total de Mão de Obra				9,39
2	0210417	CAIXA DE LIGACAO PLASTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	UN	1,0000000	5,14	5,14
		Sub-Total de Material				5,14
		Custo Direto Total				14,53
		Taxa de BDI %		25,9200000		3,77
		Total da Composição				18,30
		Preço Unitário Adotado				18,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3.21		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95MM, C/	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,9180206	16,77	99,24
1	0112312	ELETRICISTA	H	5,9187412	21,29	126,01
		Sub-Total de Mão de Obra				225,25
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	32,13	32,13
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,61	31,61
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,13	26,13
2	0211759	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 457X646X95MM	UN	1,0000000	310,29	310,29
		Sub-Total de Material				400,16
		Custo Direto Total				625,41
		Taxa de BDI %		25,9200000		162,10
		Total da Composição				787,51
		Preço Unitário Adotado				787,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4.2		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1089304	16,77	1,82
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1094000	21,29	2,32
		Sub-Total de Mão de Obra				4,14
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,94	1,97
		Sub-Total de Material				1,97
		Custo Direto Total				6,11
		Taxa de BDI %		25,9200000		1,59
		Total da Composição				7,70
		Preço Unitário Adotado				7,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total