

CARTA PROPOSTA

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 009-2023.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.04.01** cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA, CONFORME, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, PLANILHA DE SERVIÇOS, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, ENCARGOS SOCIAIS, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, CONSIDERAÇÕES GERAIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.**

Conforme partes integrantes desse processo, pelo preço global **263.519,48 (DUZENTOS E SECENTA E TRÊS MIL, QUINHETOS E DEZENOVE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).**

Nesta oportunidade, temos a declara, sob as penas da Lei, quer tomamos pleno conhecimento dos serviços objeto desta licitação; que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições prevista neste edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. **DHYULIENIO DIOGENES GUEDES**, inscrito no **CPF sob o nº 044.012.463-81** e **RG nº 2005099139261 SSPDS/CE**, como representante legal dessa empresa.




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

Declaramos estar cientes de que a apresentação da proposta de preços implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 009-2023** e seus anexos.

PROPONENTE: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES-ME
ENDEREÇO: RUA ANTONIO WEIMA F BEZERRA, Nº 679 - JAGUARIBE - CEARÁ
CNPJ: 23.834.621/000-76
REPRESENTANTE DA EMPRESA: DHYULIENIO DIOGENES GUEDES
CPF: 044.012.463-81
PRAZO DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) dias.

D M DA SILVA
SERVCOS E
CONSTRCOES
LTDA:238346210
00176

Assinado de forma
digital por D M DA
SILVA SERVCOS E
CONSTRCOES
LTDA:23834621000
176



Jaguaribe-Ceará, de 30 de Junho, 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE ÁREA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE ÁREA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.

LOCAL: RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE

DATA: 30/06/2023 BDI: 25,92%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022

Fonte: SINAPI Compostições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA									
1.1	PMJ130	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)	Compostições Próprias	H	3,00	852,51	1.073,48	2.557,53	3.220,44
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,88	185,96	886,08	1.115,76
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	599,50	0,19	0,24	113,91	143,88
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	458,14	0,25	0,31	114,54	142,02
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,53	40,18	50,59	744,54	937,43
3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	6,18	26,07	32,83	161,11	202,89
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,47	87,25	109,87	477,26	600,99
INFRAESTRUTURA									
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,98	412,60	519,55	2.879,95	3.626,46
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,28	13,78	17,35	348,36	438,61
4.3	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,60	406,31	511,63	243,79	306,98
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,60	131,47	165,55	78,88	99,33
SUPERESTRUTURA									
5.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	109,10	59,37	74,76	6.477,27	8.156,32
5.2	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	20,00	37,18	46,82	743,60	936,40
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	138,21	13,78	17,35	1.904,53	2.397,94
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	46,82	12,04	15,16	563,71	709,79
5.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,52	415,74	523,50	631,92	795,72
5.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,52	222,54	280,22	338,26	425,93
5.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	21,42	114,49	144,17	2.452,38	3.000,73
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									
6.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA	SEINFRA	M2	42,05	102,17	128,65	4.296,25	5.322,50
						TOTAL		13.111,67	
						TOTAL COM BDI		16.510,22	



(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE ÁREA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRÁ-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE ÁREA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRÁ-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.

LOCAL: RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRÁ RÍO, IRACEMA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE

DATA: 30/06/2023 **BDI:** 25,92%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C0074	DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm							
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	102,13	58,32	73,44	5.956,22	7.500,43
6.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,94	532,81	670,91	1.033,65	1.301,57
7		IMPERMEABILIZAÇÃO						1.079,96	1.359,93
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	24,52	30,62	38,56	750,80	945,49
7.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	13,14	25,05	31,54	329,16	414,44
8		SISTEMA DE COBERTURA						2.945,40	3.708,83
8.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	18,23	118,48	149,19	2.159,89	2.719,73
8.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,29	108,66	136,82	357,49	450,14
8.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	12,90	33,18	41,78	428,02	538,96
9		SISTEMA DE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO						17.619,10	22.185,70
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	288,36	6,03	7,59	1.738,81	2.188,65
9.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,78	38,00	47,85	2.537,64	3.195,42
9.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	221,58	21,25	26,76	4.708,58	5.929,48
9.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,78	110,80	139,52	7.399,22	9.317,15
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	66,78	8,56	10,78	571,64	719,89
9.6	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	18,23	11,44	14,41	208,55	262,69
9.7	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,23	24,94	31,40	454,66	572,42
10		SISTEMA DE PISOS						16.325,56	20.557,14
10.1	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	101,26	7,37	9,28	746,29	939,69
10.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	20,25	50,02	62,99	1.012,91	1.275,55
10.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	146,83	23,41	29,48	3.437,29	4.328,55
10.4	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	126,58	9,25	11,65	1.170,87	1.474,66
10.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,40	514,36	647,68	720,10	896,75



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.

LOCAL: RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE

DATA: 30/06/2023 **BDI:** 25,92%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA MES:** 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA: 2022/06 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 89,55% 47,46% 07/2022

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	17,55	103,71	130,59	1.820,11	2.291,85
10.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,55	8,56	10,78	150,23	189,19
10.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,76	46,66	58,75	7.267,76	9.150,90
11	ESQUADRIAS							4.714,62	5.936,67
11.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,04	512,15	644,90	2.581,24	3.250,30
11.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	232,40	292,64	1.171,30	1.474,91
11.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	118,05	148,65	472,20	594,60
11.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	124,39	156,63	373,17	469,89
11.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	81,05	102,06	116,71	146,97
12	PINTURAS E ACABAMENTOS							3.199,78	4.029,43
12.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	221,58	12,38	15,59	2.743,16	3.454,43
12.2	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 - P	SINAPI	M2	10,08	19,98	25,16	201,40	253,61
12.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	18,23	14,00	17,63	255,22	321,39
13	ALAMBRADO							92.757,47	116.801,37
13.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	298,25	279,60	352,07	83.390,70	105.004,88
13.2	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)mm, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.658,05	2.087,82	3.316,10	4.175,64
13.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	512,92	10,44	13,15	5.354,88	6.744,90
13.4	I0335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	181,00	3,63	4,57	657,03	827,17
13.5	I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00	6,46	8,13	38,76	48,78
14	DRENAGEM							1.806,82	2.275,12
14.1	C4586	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 KN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	3,00	7,78	9,80	23,34	29,40
14.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,50	115,75	145,75	173,63	218,64
14.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	28,80	28,56	35,96	822,53	1.035,65
14.4	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	36,00	21,87	27,54	787,32	999,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE ÁREA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE ÁREA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.

LOCAL: RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE

DATA: 30/06/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2022/06 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO

Composições: PROPRIA

BDI: 25,92%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

07/2022: 83,56% 47,46%

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
15.1		PROTEÇÃO E MEDIÇÃO							
15.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,76	106,73	21.299,28	26.819,26
15.1.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	247,31	311,41	1.231,09	1.550,20
15.1.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,03	168,77	84,76	106,73
15.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,24	25,49	247,31	311,41
15.1.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,51	33,38	134,03	168,77
15.1.6	10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	4,00	34,03	42,85	101,20	127,45
15.1.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	250,58	315,53	26,51	33,38
15.2		CABOS E ELETRODUTOS						6.075,81	7.649,99
15.2.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	50,00	9,77	12,30	488,50	615,00
15.2.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	15,00	11,81	14,87	177,15	223,05
15.2.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	9,00	15,60	19,64	140,40	176,76
15.2.4	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	48,00	19,27	24,26	924,96	1.164,48
15.2.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	5,98	7,53	897,00	1.129,50
15.2.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	60,00	7,88	9,92	472,80	595,20
15.2.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,25	9,13	2.175,00	2.739,00
15.2.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,00	10,07	800,00	1.007,00
15.3		ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES						13.992,38	17.619,07
15.3.1	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	6,00	865,51	1.089,85	5.193,06	6.539,10
15.3.2	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	30,00	1,71	2,15	51,30	64,50
15.3.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65,	SEINFRA	UN	12,00	451,92	569,06	5.423,06	6.842,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.

LOCAL: RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MAGEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE

DATA: 30/06/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES: 2022/06 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

BDI: 25,92%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

SEINFRA: 83,55%

SINAPI: 47,46%

07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4810	POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92							
15.3.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	8,00	285,97	360,09	2.287,76	2.880,72
15.3.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,09	19,00	90,54	114,00
15.3.6	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	51,33	64,63	153,99	193,89
15.3.7	97583	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	7,00	104,91	132,10	734,37	924,70
15.3.8	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	24,00	2,43	3,06	58,32	73,44
16		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						5.241,73	6.600,04
16.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						4.409,20	5.552,05
16.1.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,72	194,03	244,32	139,70	175,91
16.1.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	47,34	59,61	284,04	357,66
16.1.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	23,73	29,88	47,46	59,76
16.1.4	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	6,42	8,08	12,84	16,16
16.1.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	15,00	50,51	63,60	757,65	954,00
16.1.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.525,35	3.179,92	2.525,35	3.179,92
16.1.7	C2586	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	10,00	18,14	22,84	181,40	228,40
16.1.8	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	38,27	48,19	76,54	96,38
16.1.9	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,30	12,97	41,20	51,88
16.1.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	10,30	12,97	20,60	25,94
16.1.11	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	14,43	18,17	28,86	36,34
16.1.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,40	8,06	12,80	16,12



✍

✍

✍

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.

LOCAL: RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, SIN, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE




CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE

DATA: 30/06/2023 **VERSÃO:** **BDI:** 25,92%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 07/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.13	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	9,13	11,50	18,26	23,00
16.1.14	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	12,00	17,50	22,04	210,00	264,48
16.1.15	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	2,00	26,25	33,05	52,50	66,10
16.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						832,53	1.047,99
16.2.1	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	4,40	5,54	35,20	44,32
16.2.2	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	5,11	6,43	20,44	25,72
16.2.3	00000829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	1,12	1,41	2,24	2,82
16.2.4	89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	10,00	7,65	9,63	76,50	96,30
16.2.5	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	10,16	12,79	20,32	25,58
16.2.6	00003538	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	4,88	6,14	9,76	12,28
16.2.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	7,31	9,20	438,60	552,00
16.2.8	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3,00	11,35	14,29	34,05	42,87
16.2.9	00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	3,00	13,82	17,40	41,46	52,20
16.2.10	00000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	2,00	17,94	22,59	35,88	45,18
16.2.11	89386	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	18,81	23,69	37,62	47,38
16.2.12	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	13,41	16,89	80,46	101,34
17		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						3.264,85	4.441,10
17.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,07	12,68	20,14	25,36
17.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	722,89	910,26	1.445,78	1.820,52
17.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	584,24	735,68	1.168,48	1.466,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.				DATA :	30/06/2023	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE				SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	07/2022
					Composições		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,25	53,20	42,25	53,20
17.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	89,48	112,67	178,96	225,34
17.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	74,00	93,18	148,00	186,36
17.7	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	20,51	25,83	41,02	51,66
17.8	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	220,22	277,30	220,22	277,30
18	DIVERSOS							5.494,31	6.918,43
18.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.418,80	4.304,95	3.418,80	4.304,95
18.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *256* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.075,51	2.613,48	2.075,51	2.613,48
19	SERVIÇOS FINAIS							522,28	659,72
19.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	458,14	1,14	1,44	522,28	659,72

VALOR BDI TOTAL:	54.244,58
VALOR ORÇAMENTO:	209.274,90
VALOR TOTAL:	263.519,48

D M DA SILVA Assinado de forma digital por D M DA SILVA SERVCOS E CONSTRCOES
 LTDA:23834621 000176
 LTDA:23834621000 176


PAULO AFONSO Assinado de forma digital por PAULO DE PINHO AFONSO DE PINHO
 REGO:05363926 334
 REGO:0536392633 4



(Handwritten initials)

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORAS 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,65%	Composição 46% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	PROPRIA 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	3.220,44	1,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.401,66	0,53
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.741,31	0,66
4	INFRAESTRUTURA	4.471,38	1,70
5	SUPERESTRUTURA	16.510,22	6,27
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	14.211,73	5,39
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.359,93	0,52
8	SISTEMA DE COBERTURA	3.708,83	1,41
9	SISTEMA DE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	22.185,70	8,42
10	SISTEMA DE PISOS	20.557,14	7,80
11	ESQUADRIAS	5.936,67	2,25
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	4.029,43	1,53
13	ALAMBRADO	116.801,37	44,32
14	DRENAGEM	2.275,12	0,86
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.819,26	10,18
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.600,04	2,50
17	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.111,10	1,56
18	DIVERSOS	6.918,43	2,63
19	SERVIÇOS FINAIS	659,72	0,25

VALOR BDI TOTAL: 54.244,58 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 209.274,90
VALOR TOTAL: 263.519,48

D M DA SILVA Assinado de forma
SERVÇOS E digital por D M DA
CONSTRCOES SILVA SERVÇOS E
LTDA:2383462 CONSTRCOES
1000176 LTDA:2383462100
0176

PAULO Assinado de forma
AFONSO DE digital por PAULO
PINHO AFONSO DE PINHO
REGO:0536392 REGO:0536392633
6334 4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA: 30/06/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,83%	HORA 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55%	REF. 07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	Composição PROPRIA 0,00%	PREF. IRACEMA

1.1. PMJ130 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	22,42498022	27,34	613,10
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	2,92499742	81,85	239,41
TOTAL Mão de Obra:					852,51	
VALOR:					852,51	

1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL Material:					117,3415	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95131781	15,5500	30,3430
TOTAL Mão de Obra:					30,3430	
VALOR:					147,68	

2.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	234,6000	0,1408
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1408	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL Mão de Obra:					0,0467	
VALOR:					0,19	

2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00096154	73,6300	0,0708
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00192308	0,6800	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00192308	1,3300	0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0747	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384615	16,7700	0,0645
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192308	24,8600	0,0478
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192308	30,3400	0,0583





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	BB : 25/05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 17,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55%	Composição PROPRIA 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE		

TOTAL Mão de Obra: 0,1708

VALOR: 0,25

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58392283	15,5500	40,1800
TOTAL Mão de Obra:						40,1800
VALOR: 40,18						

3.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24865865	21,02	5,22
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26823807	29,49	7,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63633120	16,83	10,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,70
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,97897108	2,29	2,24
TOTAL Serviço:						2,24
VALOR: 26,07						

3.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03423809	132,3500	4,5314
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03431365	41,6800	1,4302
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,9616
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3600	65,2960
TOTAL Material:						65,2960
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02876633	15,5500	15,9973
TOTAL Mão de Obra:						15,9973
VALOR: 87,25						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	BDI : 25,92%																		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,46%	Composição	PROPRIA	0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>DATA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>05/2021</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>07/2022</td> <td>47,46%</td> </tr> </table>	DATA	PREÇO	05/2021	47,76%	07/2022	47,46%
	FORTE	VERSÃO	HORA																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%																			
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,46%																				
Composição	PROPRIA	0,00%																				
DATA	PREÇO																					
05/2021	47,76%																					
07/2022	47,46%																					
LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE																					

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,8100	24,0075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,4100	70,8510
TOTAL Material:						155,0835

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,84000952	20,7700	121,2970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76001428	15,5500	136,2182
TOTAL Mão de Obra:						257,5152
VALOR:						412,60

4.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2600	10,6490
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
TOTAL Material:						10,8450

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07788321	16,7700	1,3061
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07859435	20,7700	1,6324
TOTAL Mão de Obra:						2,9385
VALOR:						13,78

4.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,68781206	22,2400	15,2969
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,2969

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,8100	56,1162
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,0500	60,2338
TOTAL Material:						301,1500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,77929017	15,5500	89,8680
TOTAL Mão de Obra:						89,8680
VALOR:						406,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA: 30/06/2023																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FORTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>46%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	46%	Composição		PROPRIA	0,00%
	FORTE	VERSÃO																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	46%																
Composição		PROPRIA	0,00%																
LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE																		

4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95001484	20,7700	40,5018
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85004452	15,5500	90,9682
TOTAL Mão de Obra:					131,4700
VALOR:					131,47

1. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,61	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:					1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35729097	22,36	7,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17864548	16,83	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,98


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01528411	393,28	6,01
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,78405518	11,99	9,40
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19849498	159,73	31,70
TOTAL Serviço:					47,11
VALOR:					59,37

5.2. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	6,29	1,23
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,41	1,89
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	9,70	3,81
TOTAL Equipamento:					6,93

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,61	0,03
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	22,04	0,41
TOTAL Material:					0,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.																				
	LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE																				
		DATA: 30/06/2023 <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%		07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%		07/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10847953	18,05	1,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59125447	22,12	13,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,02

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06607389	223,91	14,79
TOTAL Serviço:						14,79

VALOR:	37,18
---------------	--------------

5.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2600	10,6490
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
TOTAL Material:						10,8450

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07788321	16,7700	1,3061
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07859435	20,7700	1,6324
TOTAL Mão de Obra:						2,9385

VALOR:	13,78
---------------	--------------

5.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0700	9,2805
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
TOTAL Material:						9,4765

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06793963	16,7700	1,1393
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06865077	20,7700	1,4259
TOTAL Mão de Obra:						2,5652

VALOR:	12,04
---------------	--------------

5.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,68710401	22,2400	15,2812
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,2812

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,8100	57,0507



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	BDI: 20,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	VERSAO:	HORAS:
	LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 07/2022
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00% 0,00%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,2900	46,5798
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,0500	15,0585
TOTAL Material:						310,6390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,77647562	15,5500	89,8242
TOTAL Mão de Obra:						89,8242
VALOR:						415,74

5.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,87491785	20,7700	101,2520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,79986856	15,5500	121,2880
TOTAL Mão de Obra:						222,5400
VALOR:						222,54

5.7. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0700	5,9718
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,5900	44,5900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2900	15,9770
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4600	0,4038
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6200	4,4814
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7600	6,3440
TOTAL Material:						77,7680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34310739	20,7700	7,1263
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34358885	15,5500	5,3428
TOTAL Mão de Obra:						12,4691

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03926730	389,5000	15,2946
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03926730	228,2500	8,9628
TOTAL Serviço:						24,2574
VALOR:						114,49

6.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,8100	2,7180



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	FONTES:	HORA:
	LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55%	07/2022
			Composição:	M.O.:
			PRÓPRIA	0,00%

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
TOTAL Material:						43,7658

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46580702	20,7700	30,4448
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79805661	15,5500	27,9598
TOTAL Mão de Obra:						58,4046
VALOR:						102,17

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,8100	0,9872
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					21,0188	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97719594	20,7700	20,2964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09381636	15,5500	17,0088
TOTAL Mão de Obra:						37,3052
VALOR:						58,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,8500	15,2985
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					220,5375	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,30533751	20,7700	172,5019
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,98866339	15,5500	139,7737
TOTAL Mão de Obra:						312,2756
VALOR:						532,81

7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6800	27,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	BDL: 25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SINAPI	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			0222/06 COM DESONERAÇÃO	7,76%
			0,00%	0,00%

TOTAL Material:	27,3600
------------------------	----------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19464347	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,2642

VALOR:	30,62
---------------	--------------

7.2. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,20000000	3,63
TOTAL Material:					11,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10540630	17,62
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51877640	22,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,44

VALOR:	25,05
---------------	--------------

8.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,0000
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,1200
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9800
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.785,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,4600
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	54,6000
TOTAL Material:					81,8944

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,97436812	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97496442	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					36,5902

VALOR:	118,48
---------------	---------------

8.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01948224	22,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4333

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORAS 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,65%	REFER. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	Composições PROPRIA 0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,8500	2,9140
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,2100	23,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,0500	6,4845
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1500	0,3030
TOTAL Material:						55,1565

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77928968	20,7700	16,1858
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68187847	20,7700	14,1626
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29223363	20,7700	6,0697
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07088022	15,5500	16,6522
TOTAL Mão de Obra:						53,0703
VALOR:						108,66

8.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,6300	14,0389
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,1500	1,0605
TOTAL Material:						15,0994

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48751486	16,7700	8,1756
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48751486	20,3200	9,9063
TOTAL Mão de Obra:						18,0819
VALOR:						33,18

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7379

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09739837	20,7700	2,0230
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14609756	15,5500	2,2718
TOTAL Mão de Obra:						4,2948
VALOR:						6,03

9.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	--	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58717486	20,7700	12,1956
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58717486	15,5500	9,1306
TOTAL Mão de Obra:						21,3262

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01957250	851,9200
TOTAL Serviço:					16,6742
VALOR:					38,00

3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6700
TOTAL Material:					0,9575

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48782169	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65368106	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					20,2968
VALOR:					21,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3500
TOTAL Material:					46,5850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36734912	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,36734912	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					49,6621

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01953356	745,2200
TOTAL Serviço:					14,5568
VALOR:					110,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5000
TOTAL Material:					1,4770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA: 30/06/2023																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>07,16%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORAS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07,16%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORAS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07,16%	07/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE																						

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19496568	20,7700	4,0494
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19496568	15,5500	3,0317
					TOTAL Mão de Obra:	7,0811
					VALOR:	8,56

9.6. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24444445	20,7700	5,0771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24444445	15,5500	3,8011
					TOTAL Mão de Obra:	8,8782
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00586667	436,2800	2,5595
					TOTAL Serviço:	2,5595
					VALOR:	11,44

9.7. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6700	0,5628
					TOTAL Material:	0,9642
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58497653	20,7700	12,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76046949	15,5500	11,8253
					TOTAL Mão de Obra:	23,9753
					VALOR:	24,94

10.1. C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7600	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01379530	276,7800	3,8183
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00068976	74,8200	0,0516
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01310553	234,6000	3,0746
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,9445
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02759060	15,5500	0,4290
					TOTAL Mão de Obra:	0,4290
					VALOR:	7,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.		DATA : 30/06/2023	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:		RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.2. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00661247	48,1700	0,3185
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00661247	156,4300	1,0344
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01137345	61,4200	0,6986
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185149	176,1200	0,3261
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00859621	53,2600	0,4578
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00462873	163,2700	0,7557
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00409973	75,5900	0,3099
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00912520	214,1500	1,9542
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,8552

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03967480	15,5500	0,6169
TOTAL Mão de Obra:						0,6169

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30450407	74,6200	22,7221
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,79349594	0,3500	0,2777
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,13767480	4,0600	4,6190
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,15869919	3,0900	0,4904
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,09105691	14,1500	15,4385
TOTAL Serviço:						43,5477

VALOR: 50,02

10.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18392520	127,2800	23,4100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,4100
VALOR:						23,41

10.4. C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,6500	0,0000
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02203168	29,2100	0,6435
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1700	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03304751	156,4300	5,1696
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01101584	234,6000	2,5843
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,3974





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	Composição	PREZIDENTE
LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição PROPRIA	0,00%
			0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05507920	15,5500	0,8565
TOTAL Mão de Obra:					0,8565	
VALOR:					9,25	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,8100	45,9354
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,2900	65,2266
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					232,1620	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94400000	20,7700	40,3769
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,55135691	15,5500	241,8236
TOTAL Mão de Obra:					282,2005	
VALOR:					514,36	

10.6. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3500	46,5850
TOTAL Material:					46,5850	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17176561	20,7700	24,3376
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17224707	15,5500	18,2284
TOTAL Mão de Obra:					42,5660	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01953745	745,2200	14,5597
TOTAL Serviço:					14,5597	
VALOR:					103,71	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5000	1,4770
TOTAL Material:					1,4770	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19496568	20,7700	4,0494
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19496568	15,5500	3,0317



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023		BDI: 25,99% PRESIDENTE		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022	
LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE						

TOTAL Mão de Obra:	7,0811
VALOR:	8,56

10.8. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07387935	27,2900	2,0162
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00402124	41,6800	0,1676
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1838

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8100	3,7380
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,5900	34,6972
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,9500	0,3832
TOTAL Material:						38,8184

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15595451	20,7700	3,2392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15579288	15,5500	2,4226
TOTAL Mão de Obra:						5,6618
VALOR:						46,66

11.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,8100	0,1908
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	443,0400	443,0400
TOTAL Material:						443,8743

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46258059	20,7700	30,3778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43730991	15,5500	37,9002
TOTAL Mão de Obra:						68,2780
VALOR:						512,15

11.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,8100	0,4738
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,0600	124,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	FORTE	VERSÃO			
	LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO			
			Composição	PROPRIA	HOR.	MES	REF.
					83,85%	7,76%	05/2021
					83,55%		
					0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	126,1746
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92449619	20,7700	60,7418
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92497765	15,5500	45,4834
TOTAL Mão de Obra:					106,2252
VALOR:					232,40

11.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8500	44,8500
TOTAL Material:					44,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94970804	16,7700	32,6966
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95030434	20,7700	40,5078
TOTAL Mão de Obra:					73,2044
VALOR:					118,05

11.4. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1900	51,1900
TOTAL Material:					51,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94994850	16,7700	32,7006
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94994850	20,7700	40,5004
TOTAL Mão de Obra:					73,2010
VALOR:					124,39

11.5. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5200	22,6000
TOTAL Material:					22,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83487453	20,7700	38,1103
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02479694	15,5500	15,9356
TOTAL Mão de Obra:					54,0459

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00517278	851,9200	4,4068
TOTAL Serviço:					4,4068

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	BDI : 25,92%																		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA-D</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA-D	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>47,70%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>46%</td> <td>07/2022</td> </tr> </table>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	47,70%	09/2021	46%	07/2022
	FORTE	VERSÃO	HORA-D																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																			
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%																				
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																					
47,70%	09/2021																					
46%	07/2022																					
LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE																					

VALOR:	81,05
---------------	--------------

12.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,16	6,98
TOTAL Material:					6,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18254045	23,43	4,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06751198	16,83	1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,40

VALOR:	12,38
---------------	--------------

12.2. 100741 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	19,89	1,23
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	32,59	6,73
TOTAL Material:					7,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51336363	23,43	12,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,02

VALOR:	19,98
---------------	--------------

12.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

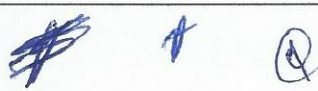
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,16	6,98
TOTAL Material:					6,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23772270	23,43	5,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08686600	16,83	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,02

VALOR:	14,00
---------------	--------------

13.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,8700	1,3305
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,2700	0,7189
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,3700	2,9244





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	80,6600	12,0990
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,1600	18,0180
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	69,2400	189,0252
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,0200	2,2020
TOTAL Material:						226,3180

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,48735530	16,7700	8,1729
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,87771657	16,7700	14,7193
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,46337333	20,7700	30,3943
TOTAL Mão de Obra:						53,2865
VALOR:						279,60

13.2. C4872 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	13,36250000	7,9700	106,4991
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	5,31250000	8,1200	43,1375
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	6,25000000	8,1200	50,7500
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	11,0300	44,1200
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,50000000	39,4900	98,7250
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	11,03750000	69,2400	764,2365
TOTAL Material:					1.107,4681	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,68729876	20,7700	76,5852
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,37459753	15,5500	114,6750
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,45819918	21,4300	52,6792
TOTAL Mão de Obra:						243,9394

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,35715518	13,8500	115,7466
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,24630698	12,4800	15,5539
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33441342	389,5000	130,2540
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,33441342	134,8400	45,0923
TOTAL Serviço:					306,6468	
VALOR:					1.658,05	

13.3. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,4400	10,4400
TOTAL Material:					10,4400	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.
LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	
		DATA : 30/06/2023
		BDL: 26,02%
		MEB: 47,76%
		REF: 05/2021
		PREZIDENTE M. DE IRACEMA
FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%
Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	10,44
---------------	--------------

13.4. I0335 - CABO AÇO 3/16" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0335 CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	1,00000000	3,6300	3,6300
TOTAL Material:					3,6300
VALOR:					3,63

13.5. I6472 - ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	6,4600
TOTAL Material:					6,4600
VALOR:					6,46

14.1. C4586 - GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8570 GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	5,4600	6,0060
TOTAL Material:					6,0060
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04878133	20,7700	1,0132
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04910116	15,5500	0,7635
TOTAL Mão de Obra:					1,7767
VALOR:					7,78

14.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,2900	85,4335
TOTAL Material:					85,4335
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94984281	15,5500	30,3201
TOTAL Mão de Obra:					30,3201
VALOR:					115,75

14.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,0300	0,7485

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	BDI: 26,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 07/2021
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,2400	0,9942
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,3600	9,4536
					TOTAL Material:	11,1963

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46824828	16,7700	7,8525
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46824828	20,3200	9,5148
					TOTAL Mão de Obra:	17,3673
					VALOR:	28,56

14.4. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,0300	1,4970
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,2400	1,9885
					TOTAL Material:	8,8455

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35124324	16,7700	5,8903
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35124324	20,3200	7,1373
					TOTAL Mão de Obra:	13,0276
					VALOR:	21,87

15.1.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1600	48,1600
					TOTAL Material:	48,1600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97502917	16,7700	16,3512
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97502917	20,7700	20,2514
					TOTAL Mão de Obra:	36,6026
					VALOR:	84,76

15.1.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5800	31,5800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6800	25,6800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,7800	85,7800
					TOTAL Material:	174,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA: 30/06/2023	BDI: 23,92%
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 7,76%
	LOCAL: RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,56%	REF. 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	Composição PROPRIA 0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94988128	16,7700	32,6995
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95047758	20,7700	40,5114
TOTAL Mão de Obra:						73,2109
VALOR:						247,31

15.1.3. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,0800	112,0800
TOTAL Material:						112,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58434779	16,7700	9,7995
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58517377	20,7700	12,1541
TOTAL Mão de Obra:						21,9536
VALOR:						134,03

15.1.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600
TOTAL Material:						9,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29223996	16,7700	4,9009
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29283626	20,7700	6,0822
TOTAL Mão de Obra:						10,9831
VALOR:						20,24

15.1.5. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5300	15,5300
TOTAL Material:						15,5300

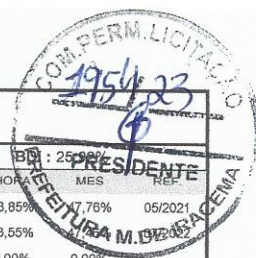
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29260918	16,7700	4,9071
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29260918	20,7700	6,0775
TOTAL Mão de Obra:						10,9846
VALOR:						26,51

15.1.6. I0503 - CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	BDI : 25,98%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	VERSÃO	PRESENTE
LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0300	34,0300
					TOTAL Material:	34,0300
					VALOR:	34,03

15.1.7. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,5500	73,6500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3400	50,3400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4700	36,4700
					TOTAL Material:	162,9900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41177914	16,7700	57,2155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46244662	20,7700	30,3750
					TOTAL Mão de Obra:	87,5905
					VALOR:	250,58

15.2.1. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,96	4,02
					TOTAL Material:	4,02

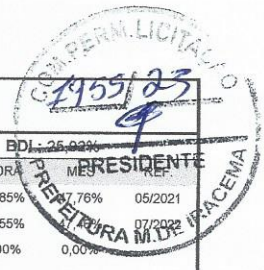
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14066129	18,41	2,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14066129	22,59	3,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,75
					VALOR:	9,77

15.2.2. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,94	5,02
					TOTAL Material:	5,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16562543	18,41	3,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16616861	22,59	3,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,79
					VALOR:	11,81

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.		DATA : 30/06/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:		RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	
					0,00%	05/2021	
					0,00%	07/2022	

15.2.3. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,72	7,85
TOTAL Material:						7,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18928213	18,41	3,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18938264	22,59	4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,75
VALOR:						15,60

15.2.4. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,28	10,45
TOTAL Material:						10,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21556000	18,41	3,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21556000	22,59	4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,82
VALOR:						19,27

15.2.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9100	1,9482
TOTAL Material:						1,9482
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10746710	16,7700	1,8022
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10746710	20,7700	2,2321
TOTAL Mão de Obra:						4,0343
VALOR:						5,98

15.2.6. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,8500	3,8500
TOTAL Material:						3,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10706034	16,7700	1,7954
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10765664	20,7700	2,2360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2023
	LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	4,0314
VALOR:	7,88

15.2.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8100	2,8662
TOTAL Material:						2,8662

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11690638	16,7700	1,9605
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11690638	20,7700	2,4281
TOTAL Mão de Obra:						4,3886
VALOR:						7,25

15.2.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1800	3,2436
TOTAL Material:						3,2436

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12679803	16,7700	2,1264
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12679803	20,7700	2,6336
TOTAL Mão de Obra:						4,7600
VALOR:						8,00

15.3.1. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,11008084	123,9700	137,6167
TOTAL Equipamento Custo Horário:						137,6167

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	518,5500	518,5500
TOTAL Material:						518,5500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,21951858	15,5500	34,5135
TOTAL Mão de Obra:						34,5135

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,29602156	399,4500	118,2458
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40456279	41,2100	16,6720
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,29602156	134,8400	39,9155



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA: 30/06/2023																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FPTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOR</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td></td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FPTE	VERSÃO	HOR	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%		01/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%
FPTE	VERSÃO	HOR	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%		01/2022																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE																					

TOTAL Serviço:	174,8333
VALOR:	865,51

15.3.2. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
TOTAL Material:					1,7100
VALOR:					1,71

15.3.3. C4810 - PROJETO, 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125 PROJETO, 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	SEINFRA	UN	1,00000000	331,5000	331,5000
TOTAL Material:					331,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26762925	16,7700	21,2581
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26762925	20,7700	26,3287
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75517896	20,7700	36,4551
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,33959552	15,5500	36,3807
TOTAL Mão de Obra:					120,4226
VALOR:					451,92

15.3.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,65277830	119,2500	197,0938
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,22974576	12,4800	15,3472
C0840 CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03777779	389,5000	14,7144
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21250007	41,2100	8,7571
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18888895	65,7600	12,4213
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05312502	116,5300	6,1907
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,41666712	22,2000	31,4500
TOTAL Serviço:					285,9745
VALOR:					285,97

15.3.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA: 30/06/2023	BDI: 25,93%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55%
			Composição	PRÓPRIA 0,00%
	LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE			

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL Material:						7,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20432195	16,7700	3,4265
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20491825	20,7700	4,2562
TOTAL Mão de Obra:						7,6827
VALOR:						15,09

15.3.6. 92024 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,84	15,68
TOTAL Material:						22,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70175758	18,41	12,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70230076	22,59	15,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,77
VALOR:						51,33

15.3.7. 97583 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	94,17	94,17
TOTAL Material:						94,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14741124	18,41	2,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35586832	22,59	8,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,74
VALOR:						104,91

15.3.8. 00038091 - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL Material:						2,43
VALOR:						2,43

16.1.1. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 7,76% 05/2021
LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,56%	ME 07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	Composição PROPRIA 0,00%	PRESIDENTE

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,0700	42,5289
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8000	0,8820
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,8100	2,1717
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,2900	2,9716
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,5700	11,8280
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500	8,9100
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,7600	1,1712
TOTAL Material:					70,4634

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44831635	16,7700	7,5183
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,35853384	16,7700	39,5526
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44831635	20,7700	9,3115
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,35853384	20,7700	48,9867
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29238023	20,7700	6,0727
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77968061	15,5500	12,1240
TOTAL Mão de Obra:					123,5658
VALOR:					194,03

16.1.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2500	29,2500
TOTAL Material:					29,2500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48779282	16,7700	8,1803
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48789699	20,3200	9,9141
TOTAL Mão de Obra:					18,0944
VALOR:					47,34

16.1.3. G2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5300	10,5300
TOTAL Material:					10,6056

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48714779	16,7700	8,1695
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24387204	20,3200	4,9555
TOTAL Mão de Obra:					13,1250
VALOR:					23,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	ED 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	PRESIDENTE
	LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	Composição PRÓPRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

16.1.4. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,27	0,10
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,07	3,07
TOTAL Material:						3,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12073220	21,75	2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03802280	16,83	0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,25
VALOR:						6,42

16.1.5. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	53,56	1,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	2,17	0,53
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	60,68	3,59
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	15,27	16,03
TOTAL Material:						22,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72166239	17,63	12,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72222960	21,75	15,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,42
VALOR:						50,51

16.1.6. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	148,2800	889,6800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	65,8100	7,1733
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5500	40,0950
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	180,8300	180,8300
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	201,0200	402,0400
TOTAL Material:						1.519,8183

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,79246711	20,7700	182,6195
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,88470395	15,5500	75,9571



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA: 30/06/2023	BOT: 25,91% PRESIDENTE
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MES 05/2023
	LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55%	REF. 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	Composição PROPRIA 0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	258,5766
--------------------	----------

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	7,85460395	54,4300	427,5261
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,22469638	103,9900	23,3662
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,22469638	116,5300	26,1839
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,39271316	26,4300	142,5294
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	3,90776316	32,5900	127,3540
TOTAL Serviço:						746,9596

VALOR:	2.525,35
---------------	-----------------

16.1.7. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,0300	0,3302
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,2400	0,4206
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4800	6,5448
TOTAL Material:						7,2956

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29250814	16,7700	4,9054
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29250814	20,3200	5,9438
TOTAL Mão de Obra:						10,8492

VALOR:	18,14
---------------	--------------

16.1.8. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CI/ANÉIS (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9200	5,8400
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7500	11,7500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,3000	2,2568
TOTAL Material:						21,6368

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44823058	16,7700	7,5168
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44882688	20,3200	9,1202
TOTAL Mão de Obra:						16,6370

VALOR:	38,27
---------------	--------------

16.1.9. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.		DATA : 30/06/2023		BDI: 23,97%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.		SEINFRA	VERSÃO	HOR.	MES	REF.
	LOCAL:		RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022	07/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,62	2,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	22,10	0,44
TOTAL Material:						5,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700576	17,63	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700576	21,75	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,99
VALOR:						10,30

16.1.10. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

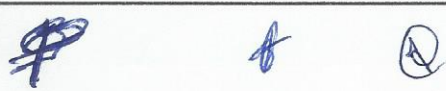
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,62	2,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	22,10	0,44
TOTAL Material:						5,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700576	17,63	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700576	21,75	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,99
VALOR:						10,30

16.1.11. 89803 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,21	10,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	22,10	0,44
TOTAL Material:						12,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03875500	17,63	0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03942965	21,75	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,53
VALOR:						14,43





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA: 30/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55%
			Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE			

16.1.12. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	53,56	0,53
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	2,17	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	60,68	0,91
TOTAL Material:					2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09727894	17,63	1,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09784615	21,75	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,83
VALOR:					6,40

16.1.13. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)




Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	53,56	0,53
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,82	3,82
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	2,17	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	60,68	0,91
TOTAL Material:					5,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09715760	17,63	1,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09772481	21,75	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,83
VALOR:					9,13

16.1.14. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	2,17	0,21
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,51	5,78
TOTAL Material:					5,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29258010	17,63	5,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29258010	21,75	6,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	BDI: 25,02%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>46%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	46%	07/2020	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	46%	07/2020																			
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE																						

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,51
VALOR:	17,50

16.1.15. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	53,56	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	2,17	0,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	60,68	0,98
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,37	9,83
TOTAL Material:					11,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37071851	17,63	6,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37128572	21,75	8,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,60	
VALOR:					26,25	

16.2.1. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,0300	0,2202
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,2400	0,3059
TOTAL Material:					1,1361	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08798658	16,7700	1,4755
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08798658	20,3200	1,7879
TOTAL Mão de Obra:					3,2634	
VALOR:					4,40	

16.2.2. 89429 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,56	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	2,17	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	60,68	0,42
TOTAL Material:					1,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>7,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,74%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,74%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,74%	06/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE																						

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08204396	17,63	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08261117	21,75	1,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,23
					VALOR:	5,11

16.2.3. 00000829 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
					TOTAL Material:	1,12
					VALOR:	1,12

16.2.4. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

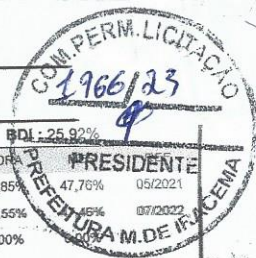
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,56	0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,17	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	60,68	0,48
					TOTAL Material:	1,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14771831	17,63	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14771831	21,75	3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,81
					VALOR:	7,65

16.2.5. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	53,56	0,50
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	2,17	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	60,68	0,66
					TOTAL Material:	3,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15791659	17,63	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15848380	21,75	3,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% Composição PRÓPRIA 0,00%	HORAS: PRESIDENTE 47,76% 05/2021 15% 07/2022
LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,22
VALOR:	10,16

16.2.6. 00003538 - JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003538	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55%	UN	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL Material:					4,88
VALOR:					4,88

16.2.7. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	44,0300	0,0220
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	38,2400	0,0076
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	2,9200	2,9492
TOTAL Material:					2,9788
VALOR:					7,31

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,11676985	16,7700	1,9582
I2320	SEINFRA	H	0,11676985	20,3200	2,3728
TOTAL Mão de Obra:					4,3310
VALOR:					7,31

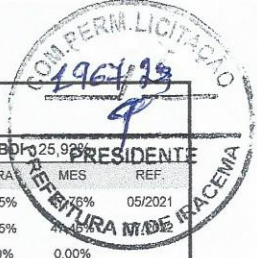
16.2.8. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	44,0300	0,0308
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	38,2400	0,0115
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	6,5400	6,6054
TOTAL Material:					6,6477
VALOR:					11,35

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12657022	16,7700	2,1226
I2320	SEINFRA	H	0,12716652	20,3200	2,5840
TOTAL Mão de Obra:					4,7066
VALOR:					11,35

16.2.9. 00000096 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	SINAPI	UN	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL Material:					13,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	BDP: 25.980
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MES 05/2021
	LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55%	REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR:	13,82
---------------	--------------

16.2.10. 00000097 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	17,94
TOTAL Material:					17,94

VALOR:	17,94
---------------	--------------

16.2.11. 89396 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	53,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	2,17
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	60,68
00007137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,90
TOTAL Material:					12,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17036471	17,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17093192	21,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,71

VALOR:	18,81
---------------	--------------

16.2.12. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,56
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,17
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	60,68
TOTAL Material:					8,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12801461	17,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12858182	21,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,04

VALOR:	13,41
---------------	--------------

17.1. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	BDS 25.920
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	Fonte	VERSÃO
	LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	HORA
				MES
				REF.
				78% 05/2021
				0,00% 0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0200	5,0200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:						5,1145

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24411188	20,3200	4,9604
TOTAL Mão de Obra:						4,9604
VALOR:						10,07

17.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	386,0500	386,0500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,2400	204,2400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	17,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2300	28,2300
TOTAL Material:						650,5612

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94968036	16,7700	32,6961
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95058917	20,3200	39,6360
TOTAL Mão de Obra:						72,3321
VALOR:						722,89

17.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,2700	34,5400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,2700	214,2700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,7800	125,7800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,4000	75,4000
TOTAL Material:						464,9124

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21720014	16,7700	53,9524
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21730431	20,3200	65,3756
TOTAL Mão de Obra:						119,3280
VALOR:						584,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.
LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE

DATA:	30/06/2023
BDI:	20,92%
MESES:	05/2023
REF.:	09/2023
FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55%
Composição:	PRÓPRIA 0,00%

17.4. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2538
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4600
TOTAL Material:					22,7138

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52639013	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52698643	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					19,5360

VALOR: 42,25

17.5. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3240
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,0900
TOTAL Material:					67,4140

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59497345	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59507762	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,0697

VALOR: 89,48

17.6. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2538
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6800
TOTAL Material:					51,9338

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59492275	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59502692	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,0678

VALOR: 74,00

17.7. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	VERSIÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	REF.
			PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	17,5400
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14633808	20,3200
					TOTAL Mão de Obra:
					2,9736

VALOR:	20,51
--------	-------

17.8. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,6200
					TOTAL Material:
					209,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68190142	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:
					10,6036

VALOR:	220,22
--------	--------

18.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.418,8000
					TOTAL Material:
					3.418,8000

VALOR:	3.418,80
--------	----------

18.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.075,5100
					TOTAL Material:
					2.075,5100

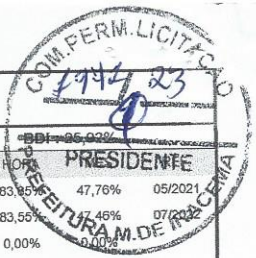
VALOR:	2.075,51
--------	----------

19.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07331190	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:
					1,1400

VALOR:	1,14
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	VERSÃO 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55%	Composição 46% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	PROPRIA 0,00%	0,00%

PMJ130 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	22,42498022	27,34	613,10
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	2,92499742	81,85	239,41
TOTAL Mão de Obra:						852,51
VALOR:						852,51

D M DA SILVA Assinado de
SERVÇOS E forma digital por
CONSTRCOES D M DA SILVA
LTDA:238346 SERVCOS E
21000176 CONSTRCOES
 LTDA:238346210
 00176

PAULO Assinado de
AFONSO DE forma digital por
PINHO PAULO AFONSO
REGO:05363 DE PINHO
926334 REGO:05363926
 334

A P @

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,88% 47,76% 05/2023
			83,55% 46% 07/2023
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	3.220,44	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			1.094,95	1.062,75	1.062,74	3.220,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.401,66	100,00 %			100,00 %
			1.401,66			1.401,66
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.741,31	100,00 %			100,00 %
			1.741,31			1.741,31
4	INFRAESTRUTURA	4.471,38	100,00 %			100,00 %
			4.471,38			4.471,38
5	SUPERESTRUTURA	16.510,22	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			8.255,11	8.255,11		16.510,22
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	14.211,73	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			7.105,87	7.105,86		14.211,73
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.359,93	100,00 %			100,00 %
			1.359,93			1.359,93
8	SISTEMA DE COBERTURA	3.708,83			100,00 %	100,00 %
					3.708,83	3.708,83
9	SISTEMA DE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	22.185,70		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				11.092,85	11.092,85	22.185,70
10	SISTEMA DE PISOS	20.557,14		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				10.278,57	10.278,57	20.557,14
11	ESQUADRIAS	5.936,67			100,00 %	100,00 %
					5.936,67	5.936,67
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	4.029,43			100,00 %	100,00 %
					4.029,43	4.029,43
13	ALAMBRADO	116.801,37	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			35.040,41	35.040,41	46.720,55	116.801,37
14	DRENAGEM	2.275,12	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			910,05	1.365,07		2.275,12
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.819,26		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				13.409,63	13.409,63	26.819,26
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.600,04		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.300,02	3.300,02	6.600,04
17	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.111,10		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				822,22	3.288,88	4.111,10
18	DIVERSOS	6.918,43			100,00 %	100,00 %
					6.918,43	6.918,43
19	SERVIÇOS FINAIS	659,72			100,00 %	100,00 %
					659,72	659,72
			61.380,67	91.732,49	110.406,32	263.519,48
			61.380,67	153.113,16	263.519,48	

D M DA SILVA
SERVÇOS E
CONSTRCOES
LTDA:238346210
00176

Assinado de forma digital por D M DA SILVA SERVÇOS E CONSTRCOES LTDA:238346210001 76

PAULO AFONSO
DE PINHO
REGO:05363926
334

Assinado de forma digital por PAULO AFONSO DE PINHO REGO:0536392633 4



COMPOSIÇÃO DO BDI																						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORTE</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	FORTE	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	07/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	FORTE	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	07/2022																		
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE																					



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56
BENEFÍCIO		
S+G	SEGUROS + GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) 5,00% X 60,00%	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

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

DM DA SILVA
SERVÇOS E
CONSTRCOES
LTDA:2383462
1000176

Assinado de forma digital por DM DA SILVA SERVÇOS E CONSTRCOES LTDA:2383462100 0176

PAULO AFONSO DE PINHO
REGO:05363926
334

Assinado de forma digital por PAULO AFONSO DE PINHO REGO:0536392633 4

4 @



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

D M DA SILVA
SERVÇOS E
CONSTRCOES
LTDA:23834621
000176

Assinado de forma digital por D M DA SILVA SERVÇOS E CONSTRCOES LTDA:23834621000176

PAULO AFONSO DE PINHO
REGO:05363926
334

Assinado de forma digital por PAULO AFONSO DE PINHO REGO:05363926334



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	DATA : 30/06/2023	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA DE AREIA A SER LOCALIZADA NO BAIRRO BEIRA-RIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE.	HORA %	MÊS %
	LOCAL:	RUA CLIMÉRIO TAVARES DE MACEDO, S/N, BAIRRO BEIRA RIO, IRACEMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

D M DA SILVA Assinado de forma digital por D M DA SILVA
SERVÇOS E CONSTRCOES LTDA:2383462100176
 1000176

PAULO AFONSO DE PINHO Assinado de forma digital por PAULO AFONSO DE PINHO
 REGO:0536392636334
 34