



Dados pessoais do(s) representantes da futura contratada, indicando para assinatura do contrato:

NOME: RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME

FANTASIA: REPASSE DO VALE

CNPJ: 37.658.271/0001-49

ENDEREÇO: AV DOM AURELIANO MATOS CE 261, nº 2339, ANDAR 1 E 2, BOM JESUS, LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ, CEP 62.930-000.

REPRESENTANTE: RAFAEL ANDRADE DE SOUSA

ENDEREÇO: RUA PADRE VICENTE Nº 753, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ, CEP 62.930-000.

CPF: 028.647.873-00

RG: 2005030034592

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA 2253-5

CONTA CORRENTE 55228-3

INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.381204-5

FONE: (85) 999537202

E-MAIL: REPASSEDOVALE@HOTMAIL.COM

Limoeiro do Norte- Ceará, 20/03/2024.

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME

SÓCIO ADMINISTRADOR

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA

CPF nº 028.647.873-00

ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO: 0620934638

RAFAEL
ANDRADE DE
SOUSA
VEICULOS:37658
271000149

Assinado de forma
digital por RAFAEL
ANDRADE DE SOUSA
VEICULOS:37658271000
149
Dados: 2024.04.30
12:45:15 -03'00'

RAFAEL
ANDRADE
DE
SOUSA:028
64787300

Assinado de forma
digital por RAFAEL
ANDRADE DE
SOUSA:028647873
00
Dados: 2024.04.30
12:45:23 -03'00'



CARTA PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA CEARÁ
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE-004/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO PRÉDIO FUNCIONAL DA PREFEITURA MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.

O prazo de execução 03 (três) meses, e/ou Conforme cronograma físico financeiro do projeto. COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO. Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do objeto licitado.

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Nº 14.133/2021 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei Nº 14.133/2021 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada.

bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declara pleno conhecimento e aceitação e cumprirá todas as obrigações estabelecidas no edital e seus anexos.

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

Declara, que assumi INTEIRA RESPONSABILIDADE pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra.

- Declara que esta contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra
 - Carga, transporte, descarga e montagem
 - Salários, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

VALOR TOTAL: R\$ 207.661,72

Duzentos e Sete Mil Seiscentos e Sessenta e Um reais e Setenta e Dois centavos.

Limoeiro do Norte- Ceará, 20/03/2024.

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME
SÓCIO ADMINISTRADOR
RAFAEL ANDRADE DE SOUSA
CPF n° 028.647.873-00
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 0620934638

RAFAEL
ANDRADE
DE
SOUSA:028
64787300

Assinado de forma
digital por RAFAEL
ANDRADE DE
SOUSA:028647873
00
Dados: 2024.04.30
12:45:39 -03'00'

RAFAEL
ANDRADE DE
SOUSA
VEICULOS:376
58271000149

Assinado de forma
digital por RAFAEL
ANDRADE DE SOUSA
VEICULOS:376582710
00149
Dados: 2024.04.30
12:45:46 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
LOCAL: IRACEMA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA: 20/03/2024
VERBA: 023.1 COM DESONERAÇÃO
FONTE: SINAPI
COMPOSIÇÕES: 2023/10 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 26,85%
COM BDI: 84,20%
MES: 47,49%
OUTRO: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	EDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	26,85%	R\$ 145,33	R\$ 39,02	R\$ 184,35	R\$ 6.604,78
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	276,05	26,85%	R\$ 6,73	R\$ 1,81	R\$ 3,54	R\$ 1.857,82
1.3	PMI-202	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	26,85%	R\$ 30,03	R\$ 8,06	R\$ 33,09	R\$ 3.309,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
2.1	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,15	26,85%	R\$ 501,02	R\$ 134,52	R\$ 635,54	R\$ 2.001,95
2.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	39,56	26,85%	R\$ 8,52	R\$ 2,29	R\$ 10,81	R\$ 90,59
2.3	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	36,54	26,85%	R\$ 60,19	R\$ 16,16	R\$ 73,35	R\$ 2.789,83
2.4	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	195,45	26,85%	R\$ 12,00	R\$ 3,22	R\$ 15,22	R\$ 2.974,75
2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,07	26,85%	R\$ 62,63	R\$ 16,82	R\$ 79,45	R\$ 85,01
2.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	26,85%	R\$ 443,04	R\$ 118,96	R\$ 562,00	R\$ 2.810,00
2.7	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	45,77	26,85%	R\$ 2,13	R\$ 0,57	R\$ 2,70	R\$ 26,09
2.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	61,59	26,85%	R\$ 3,63	R\$ 0,97	R\$ 4,60	R\$ 283,31
2.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	45,77	26,85%	R\$ 4,99	R\$ 1,34	R\$ 6,33	R\$ 289,72
2.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,80	26,85%	R\$ 16,70	R\$ 4,48	R\$ 21,18	R\$ 165,20
MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,78	26,85%	R\$ 54,09	R\$ 14,52	R\$ 69,61	R\$ 1.768,77
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,35	26,85%	R\$ 31,38	R\$ 8,43	R\$ 39,81	R\$ 412,03
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA										
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,59	26,85%	R\$ 106,62	R\$ 28,63	R\$ 135,25	R\$ 4.002,05
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,35	26,85%	R\$ 9,73	R\$ 2,61	R\$ 12,34	R\$ 794,08
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	248,85	26,85%	R\$ 9,75	R\$ 2,62	R\$ 12,37	R\$ 3.078,27
4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	116,64	26,85%	R\$ 10,74	R\$ 2,88	R\$ 13,62	R\$ 1.588,64
4.5	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	7,10	26,85%	R\$ 298,06	R\$ 80,03	R\$ 378,09	R\$ 2.864,44
4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,10	26,85%	R\$ 268,48	R\$ 72,09	R\$ 340,57	R\$ 2.418,05
ESQUADRIAS										
5										R\$ 1.776,72
									R\$ 461,58	R\$ 2.180,80
									R\$ 374,33	R\$ 1.768,77
									R\$ 87,25	R\$ 412,03
									R\$ 3.083,07	R\$ 14.565,53
									R\$ 847,16	R\$ 4.002,05
									R\$ 167,95	R\$ 794,08
									R\$ 651,98	R\$ 3.078,27
									R\$ 335,93	R\$ 1.588,64
									R\$ 568,21	R\$ 2.864,44
									R\$ 511,84	R\$ 2.418,05
									R\$ 477,07	R\$ 2.253,79

Assinado de forma digital por RAFAEL ANDRADE DE SOUSA-02864787300 Dados: 2024.04.30 12:46:12 -03'00'
 Assinado de forma digital por RAFAEL ANDRADE DE SOUSA-02864787300 Dados: 2024.04.30 12:46:12 -03'00'
 Assinado de forma digital por RAFAEL ANDRADE DE SOUSA-02864787300 Dados: 2024.04.30 12:46:12 -03'00'
 Assinado de forma digital por RAFAEL ANDRADE DE SOUSA-02864787300 Dados: 2024.04.30 12:46:12 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

LOCAL: IRACEMA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA: 20/03/2024

FONTE: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO
Composições PRÓPRIA

BCI: 26,85%

VERSÃO: 04/20% 47,48%
MÊS: 04/20% 47,48%
COM PERM DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	EDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,80	26,85%	R\$ 370,15	R\$ 99,39	R\$ 1.779,72	R\$ 477,07	R\$ 2.253,79
6		UREANIZAÇÃO E PAISAGISMO									R\$ 11.384,34
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	48,75	26,85%	R\$ 17,01	R\$ 4,57	R\$ 829,24	R\$ 222,79	R\$ 1.052,03
6.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	4,00	26,85%	R\$ 374,32	R\$ 100,50	R\$ 1.497,28	R\$ 402,00	R\$ 1.899,28
6.3	PMI-003	PLANTIO E CONSERVAÇÃO DE CARNAUBA COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 1,50 M	Composições Próprias	UN	7,00	26,85%	R\$ 595,07	R\$ 159,78	R\$ 4.165,49	R\$ 1.118,46	R\$ 5.283,95
6.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	68,00	26,85%	R\$ 98,51	R\$ 9,80	R\$ 2.482,68	R\$ 668,40	R\$ 3.149,08
7		SISTEMA DE PISOS									R\$ 25.632,94
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,92	26,85%	R\$ 552,92	R\$ 148,46	R\$ 4.932,05	R\$ 1.324,26	R\$ 6.256,31
7.2	C1927	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	120,69	26,85%	R\$ 78,66	R\$ 21,12	R\$ 99,78	R\$ 2.548,97	R\$ 12.042,45
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	27,93	26,85%	R\$ 82,96	R\$ 22,27	R\$ 105,23	R\$ 2.317,07	R\$ 2.939,07
7.4	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	27,93	26,85%	R\$ 10,58	R\$ 2,84	R\$ 13,42	R\$ 79,32	R\$ 974,82
7.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	52,30	26,85%	R\$ 25,40	R\$ 6,82	R\$ 32,22	R\$ 1.323,42	R\$ 356,69
7.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,20	26,85%	R\$ 121,11	R\$ 32,52	R\$ 153,63	R\$ 1.840,87	R\$ 2.335,18
8		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									R\$ 29.784,89
8.1	C0077	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	88,50	26,85%	R\$ 187,20	R\$ 50,26	R\$ 237,46	R\$ 4.448,01	R\$ 21.015,21
8.2	C0076	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	42,22	26,85%	R\$ 109,53	R\$ 29,41	R\$ 138,94	R\$ 4.624,36	R\$ 5.866,05
8.3	83204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	SINAPI	M	36,36	26,85%	R\$ 51,01	R\$ 13,70	R\$ 64,71	R\$ 1.854,72	R\$ 2.352,86
8.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,28	26,85%	R\$ 1.550,68	R\$ 416,36	R\$ 1.967,04	R\$ 116,58	R\$ 550,77
9		SISTEMA DE REVESTIMENTO									R\$ 40.495,80
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	213,83	26,85%	R\$ 6,84	R\$ 1,84	R\$ 9,68	R\$ 393,44	R\$ 1.856,04
9.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	36,54	26,85%	R\$ 48,81	R\$ 13,11	R\$ 61,92	R\$ 1.783,52	R\$ 2.262,56
9.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	177,45	26,85%	R\$ 35,87	R\$ 9,63	R\$ 45,50	R\$ 6.365,13	R\$ 8.073,98
9.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	220,16	26,85%	R\$ 72,46	R\$ 19,46	R\$ 91,92	R\$ 15.952,79	R\$ 20.237,11
9.5	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,30	26,85%	R\$ 97,29	R\$ 26,12	R\$ 123,41	R\$ 2.169,57	R\$ 2.752,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
 LOCAL: IRACEMA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA: 20/03/2024
 FONTE: SEINFRA 022.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% e SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 VERRÃO: 0,00%
 PROPRIA: 0,00%
 BDI: 26,85%
 HORA/MES: 84,44%
 COM DESONERAÇÃO: 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	EPI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
9.6	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,30	26,85%	R\$ 11,81	R\$ 3,17	R\$ 14,98	R\$ 283,36	R\$ 70,69	R\$ 354,05
9.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	220,16	26,85%	R\$ 17,83	R\$ 4,79	R\$ 22,62	R\$ 3.925,45	R\$ 1.064,57	R\$ 4.990,02
10	PINTURAS E ACABAMENTOS											
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	171,79	26,85%	R\$ 21,16	R\$ 5,68	R\$ 26,84	R\$ 3.635,08	R\$ 975,76	R\$ 4.610,84
10.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	171,79	26,85%	R\$ 15,46	R\$ 4,15	R\$ 19,61	R\$ 2.655,87	R\$ 712,93	R\$ 3.368,80
10.3	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	63,92	26,85%	R\$ 10,70	R\$ 2,87	R\$ 13,57	R\$ 683,94	R\$ 183,45	R\$ 867,39
10.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	34,00	26,85%	R\$ 23,27	R\$ 6,25	R\$ 29,52	R\$ 791,18	R\$ 212,50	R\$ 1.003,68
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
11.1	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	655,80	26,85%	R\$ 7,35	R\$ 1,97	R\$ 9,32	R\$ 4.820,13	R\$ 1.291,93	R\$ 6.112,06
11.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	108,48	26,85%	R\$ 16,70	R\$ 4,48	R\$ 21,18	R\$ 1.811,62	R\$ 485,99	R\$ 2.297,61
11.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	47,33	26,85%	R\$ 25,27	R\$ 6,78	R\$ 32,05	R\$ 1.196,03	R\$ 320,90	R\$ 1.516,93
11.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,75	26,85%	R\$ 29,37	R\$ 7,89	R\$ 37,26	R\$ 1.196,83	R\$ 321,92	R\$ 1.518,75
11.5	91859	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	45,03	26,85%	R\$ 8,80	R\$ 2,36	R\$ 11,16	R\$ 396,26	R\$ 106,27	R\$ 502,53
11.6	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 83,42	R\$ 22,40	R\$ 105,82	R\$ 83,42	R\$ 22,40	R\$ 105,82
11.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 21,18	R\$ 5,69	R\$ 26,87	R\$ 21,18	R\$ 5,69	R\$ 26,87
11.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	26,85%	R\$ 21,18	R\$ 5,69	R\$ 26,87	R\$ 42,36	R\$ 11,38	R\$ 53,74
11.9	00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	26,85%	R\$ 104,55	R\$ 28,07	R\$ 132,62	R\$ 104,55	R\$ 28,07	R\$ 132,62
11.10	00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	26,85%	R\$ 93,14	R\$ 25,01	R\$ 118,15	R\$ 372,56	R\$ 100,04	R\$ 472,60
11.11	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	3,00	26,85%	R\$ 32,55	R\$ 8,74	R\$ 41,29	R\$ 97,65	R\$ 26,22	R\$ 123,87
11.12	C4608	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUITIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	40,00	26,85%	R\$ 287,92	R\$ 77,31	R\$ 365,23	R\$ 11.516,80	R\$ 3.092,40	R\$ 14.609,20
11.13	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	26,85%	R\$ 151,60	R\$ 40,70	R\$ 192,30	R\$ 303,20	R\$ 81,40	R\$ 384,60
11.14	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	11,00	26,85%	R\$ 78,55	R\$ 21,09	R\$ 99,64	R\$ 864,05	R\$ 231,99	R\$ 1.096,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 20/03/2024 BDI : 26,85%

FONTE VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

LOCAL: IRACEMA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
11.15	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00	26,85%	R\$ 177,61	R\$ 47,69	R\$ 225,30	R\$ 710,44	R\$ 190,76	R\$ 901,20
11.16	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 255,08	R\$ 68,49	R\$ 323,57	R\$ 255,08	R\$ 68,49	R\$ 323,57
11.17	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 1.338,62	R\$ 359,42	R\$ 1.698,04	R\$ 1.338,62	R\$ 359,42	R\$ 1.698,04
11.18	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 CU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	26,85%	R\$ 1.125,78	R\$ 302,27	R\$ 1.428,05	R\$ 5.628,90	R\$ 1.511,35	R\$ 7.140,25
11.19	16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-289 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	10,00	26,85%	R\$ 211,88	R\$ 56,89	R\$ 268,77	R\$ 2.118,80	R\$ 568,90	R\$ 2.687,70
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
12.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	26,85%	R\$ 3.241,03	R\$ 870,22	R\$ 4.111,25	R\$ 3.241,03	R\$ 870,22	R\$ 4.111,25
12.2	11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,65	26,85%	R\$ 201,05	R\$ 53,98	R\$ 255,03	R\$ 532,78	R\$ 143,05	R\$ 675,83
12.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	37,00	26,85%	R\$ 89,69	R\$ 24,08	R\$ 113,77	R\$ 3.313,53	R\$ 890,96	R\$ 4.204,49
13	SERVIÇOS FINAIS											
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	276,05	26,85%	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 380,95	R\$ 102,14	R\$ 483,09
										VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 109.056,52		
										VALOR ENCARGOS: R\$ 54.551,39		
										VALOR BDI TOTAL: R\$ 43.953,81		
										VALOR BDI: R\$ 43.953,81		
										VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 207.561,72		
										VALOR ORÇAMENTO: R\$ 163.707,91		
										VALOR TOTAL: R\$ 207.561,72		

Duzentos e Setenta e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Um reais e Setenta e Dois centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
 LOCAL: IRACEMA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA: 20/03/2024
 VERSÃO: 26,85%
 FONTE: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 Composições: PROPRIA 0,00%

BDI: 26,85%
 BDI: 26,85%
 BDI: 26,85%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 36,92	R\$ 108,40	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 39,02	R\$ 164,35	R\$ 2.212,20
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	276,05	R\$ 5,54	R\$ 1,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 8,54	R\$ 2.357,47
1.3	PMI-202	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições e Próprias	%	100,00	R\$ 30,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,06	R\$ 38,09	R\$ 3.809,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
2.1	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,15	R\$ 501,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134,52	R\$ 635,54	R\$ 2.001,95
2.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	39,56	R\$ 8,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 10,81	R\$ 427,64
2.3	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	36,54	R\$ 60,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,16	R\$ 76,35	R\$ 2.789,83
2.4	C2839	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	195,45	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,22	R\$ 15,22	R\$ 2.974,75
2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,07	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,82	R\$ 79,45	R\$ 85,01
2.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 443,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,96	R\$ 562,00	R\$ 2.910,00
2.7	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	45,77	R\$ 0,28	R\$ 1,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 2,70	R\$ 123,56
2.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	61,59	R\$ 0,93	R\$ 2,69	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,97	R\$ 4,60	R\$ 283,31
2.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	45,77	R\$ 0,91	R\$ 4,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 6,33	R\$ 289,72
2.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 16,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 21,18	R\$ 165,20
3	MOVIMENTO DE TERRA											
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,78	R\$ 54,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,52	R\$ 68,61	R\$ 1.768,77
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,35	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,43	R\$ 39,81	R\$ 412,03
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA											
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,59	R\$ 58,40	R\$ 48,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,63	R\$ 135,25	R\$ 4.002,05
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,35	R\$ 3,03	R\$ 6,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,61	R\$ 12,34	R\$ 794,08
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	248,85	R\$ 3,46	R\$ 6,28	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,62	R\$ 12,37	R\$ 3.078,27
4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	116,64	R\$ 4,33	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,88	R\$ 13,62	R\$ 1.588,64
4.5	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	7,10	R\$ 0,00	R\$ 298,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80,03	R\$ 378,09	R\$ 2.684,44
4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,10	R\$ 288,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,09	R\$ 340,57	R\$ 2.418,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

LOCAL: IRACEMA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA: 20/03/2024

VERBAO: 20/03/2024

BDI: 26,85%

PERCENTUAL MENS: 10,00%

SEINFRA: 023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

Composições: 0,00% 0,00%

PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
5		ESQUADRIAS										R\$ 2.263,79
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 37,23	R\$ 332,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,39	R\$ 469,54	R\$ 2.263,79
6		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO										R\$ 11.384,34
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	48,75	R\$ 3,97	R\$ 13,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,57	R\$ 21,58	R\$ 1.052,03
6.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	R\$ 103,56	R\$ 158,81	R\$ 63,16	R\$ 45,73	R\$ 100,50	R\$ 474,82	R\$ 1.899,28
6.3	PMI-003	PLANTIO E CONSERVAÇÃO DE CARNAÚBA COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 1,50 M	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 157,64	R\$ 206,75	R\$ 163,04	R\$ 67,64	R\$ 159,78	R\$ 754,85	R\$ 5.289,95
6.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 3,54	R\$ 32,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,80	R\$ 46,31	R\$ 3.149,08
7		SISTEMA DE PISOS										R\$ 25.632,94
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,92	R\$ 285,04	R\$ 267,87	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 148,46	R\$ 701,38	R\$ 6.256,91
7.2	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP = 7cm	SEINFRA	M2	120,69	R\$ 56,60	R\$ 22,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,12	R\$ 99,78	R\$ 12.042,45
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	27,93	R\$ 25,57	R\$ 57,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,27	R\$ 105,23	R\$ 2.939,07
7.4	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	27,93	R\$ 8,52	R\$ 2,05	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,84	R\$ 13,42	R\$ 374,82
7.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	52,30	R\$ 15,47	R\$ 9,91	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 6,82	R\$ 32,22	R\$ 1.685,11
7.6	C4624	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 61,73	R\$ 59,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,52	R\$ 153,63	R\$ 2.335,18
8		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL										R\$ 29.784,89
8.1	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	88,50	R\$ 115,10	R\$ 72,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,26	R\$ 237,46	R\$ 21.015,21
8.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	42,22	R\$ 72,81	R\$ 36,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,41	R\$ 138,94	R\$ 5.866,05
8.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	36,36	R\$ 13,17	R\$ 31,63	R\$ 0,04	R\$ 6,17	R\$ 13,70	R\$ 64,71	R\$ 2.352,86
8.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 817,14	R\$ 733,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 416,36	R\$ 1.967,04	R\$ 550,77
9		SISTEMA DE REVESTIMENTO										R\$ 40.495,80
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	213,83	R\$ 5,18	R\$ 1,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 8,68	R\$ 1.856,04
9.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	36,54	R\$ 40,55	R\$ 8,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,11	R\$ 61,92	R\$ 2.262,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
 DATA: 20/03/2024
 FONTE: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 Compostções PROPRIA 0,00%

BDI: 26,85%
 HORA 32,00 MIES
 37,49%
 87,48%
 0,00%

REPASSO DO VALE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
9.3	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	177,45	R\$ 29,26	R\$ 6,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,63	R\$ 8.073,98
9.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	220,16	R\$ 30,69	R\$ 41,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,46	R\$ 20.237,11
9.5	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,30	R\$ 25,57	R\$ 71,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,12	R\$ 2.752,04
9.6	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,30	R\$ 8,52	R\$ 3,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 334,05
9.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	220,16	R\$ 9,80	R\$ 8,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,79	R\$ 4.980,02
10	PINTURAS E ACABAMENTOS										
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	171,79	R\$ 16,35	R\$ 4,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,68	R\$ 26,84
10.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	171,79	R\$ 13,23	R\$ 2,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,15	R\$ 3.368,80
10.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	63,92	R\$ 4,71	R\$ 3,47	R\$ 0,00	R\$ 2,52	R\$ 2,87	R\$ 867,39
10.4	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 15,39	R\$ 7,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,25	R\$ 1.003,68
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
11.1	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	655,80	R\$ 0,26	R\$ 6,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 6.112,06
11.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	108,48	R\$ 12,98	R\$ 3,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 2.297,61
11.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	47,33	R\$ 19,46	R\$ 5,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,78	R\$ 1.516,93
11.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,75	R\$ 21,63	R\$ 7,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,89	R\$ 1.518,35
11.5	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	45,03	R\$ 4,46	R\$ 2,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,36	R\$ 502,53
11.6	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,92	R\$ 44,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,40	R\$ 105,82
11.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,97	R\$ 8,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,69	R\$ 26,87
11.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,97	R\$ 8,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,69	R\$ 53,74
11.9	00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 104,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,07	R\$ 132,62
11.10	00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 365 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 93,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,01	R\$ 472,60
11.11	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,49	R\$ 31,81	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 8,74	R\$ 123,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
LOCAL: IRACEMA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA: 20/03/2024 **VERSÃO:** HORA **BDI:** 26,85%
MESES:
FONTE: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020												
11.12	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,83	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 51,90	R\$ 236,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,31	R\$ 365,23	R\$ 14.609,20
11.13	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 99,79	R\$ 51,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,70	R\$ 182,30	R\$ 384,60
11.14	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 43,25	R\$ 35,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,09	R\$ 99,64	R\$ 1.096,04
11.15	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 64,87	R\$ 112,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,69	R\$ 225,30	R\$ 901,20
11.16	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,50	R\$ 168,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,49	R\$ 323,57	R\$ 323,57
11.17	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 207,60	R\$ 1.131,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 359,42	R\$ 1.698,04	R\$ 1.698,04
11.18	C3826	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 599,17	R\$ 526,60	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 302,27	R\$ 1.428,05	R\$ 7.140,25
11.19	16698	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 211,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,89	R\$ 268,77	R\$ 2.687,70
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
12.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 729,26	R\$ 2.511,76	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 870,22	R\$ 4.111,25	R\$ 4.111,25
12.2	11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,65	R\$ 0,00	R\$ 201,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,98	R\$ 255,03	R\$ 675,83
12.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 70,61	R\$ 19,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,08	R\$ 113,77	R\$ 4.209,49
13	SERVIÇOS FINAIS											
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	276,05	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 483,09

VALOR SEM ENCARGOS: 109.056,52
VALOR ENCARGOS: 54.651,39
VALOR BDI TOTAL: 43.953,81
VALOR BDI: 43.953,81
VALOR TOTAL CRONOGRAMA: 207.661,72
VALOR ORÇAMENTO: 163.707,91
VALOR TOTAL: 207.661,72



Duzentos e Sete Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Setenta e Dois centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA:	0004 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI:	2023/10000 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44%	47,48%
		Composição:		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.378,67	4,03%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 11.950,99	5,76%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.180,80	1,05%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 14.565,53	7,01%
5	ESQUADRIAS	R\$ 2.253,79	1,09%
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 11.384,34	5,48%
7	SISTEMA DE PISOS	R\$ 25.632,94	12,34%
8	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 29.784,89	14,34%
	SISTEMA DE REVESTIMENTO	R\$ 40.495,80	19,50%
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 9.850,71	4,74%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 41.703,60	20,08%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.996,57	4,33%
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 483,09	0,23%
	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109.056,52	100,00%
	VALOR ENCARGOS:	R\$ 54.651,39	
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 43.953,81	
	VALOR BDI:	R\$ 43.953,81	
	VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 207.661,72	
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 163.707,91	
	VALOR TOTAL:	R\$ 207.661,72	

Duzentos e Sete Mil Seiscentos e Sessenta e Um reais e Setenta e Dois centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
LOCAL:	IRACEMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA : 20/03/2024	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,8822	R\$ 29,4598
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,5912	R\$ 23,5912
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9066	R\$ 53,5797
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,8326	R\$ 1,7749
TOTAL Material:					R\$ 108,4056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR: R\$ 145,33

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0602	R\$ 0,3216
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,9066	R\$ 0,4763
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,5800	R\$ 0,1510
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,1136	R\$ 0,2440
TOTAL Material:					R\$ 1,1929

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406

VALOR: R\$ 6,73

1.3. PMI-202 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00290056	R\$	R\$ 17,899443
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00070014	R\$	R\$ 12,130633
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,030076

VALOR: R\$ 30,030000

2.1. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 501,0240

VALOR: R\$ 501,02

2.2. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE			DATA : 20/03/2024		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE			FONTE	VERSÃO	HORAS
LOCAL:	IRACEMA - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 8,52

2.3. C1073 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,1874
VALOR:						R\$ 60,19

2.4. C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9990
VALOR:						R\$ 12,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63

2.6. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 443,0400
VALOR:						R\$ 443,04

2.7. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 212,9000	R\$ 2,1290
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1290
VALOR:						R\$ 2,13

2.8. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA :	20/03/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 134,9200	R\$ 1,4032
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 177,5700	R\$ 1,8467
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,2499

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3840
					VALOR:	R\$ 3,63

2.9. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 134,9200	R\$ 4,9920
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,9920
					VALOR:	R\$ 4,99

2.10. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7008
					VALOR:	R\$ 16,70

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

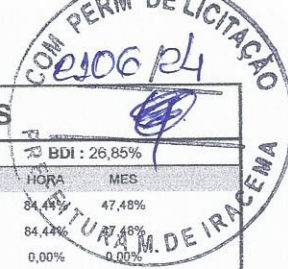
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878
					VALOR:	R\$ 54,09

3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 31,38

4.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 51,5336	R\$ 13,3987
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,9066	R\$ 14,2879
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,5080	R\$ 2,6270
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4770	R\$ 6,8498
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,4498	R\$ 11,0563



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA :	20/03/2024	BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 48,2197
------------------------	--------------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
---------------------------	--------------------

VALOR:	R\$ 106,62
---------------	-------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6166	R\$ 6,4591
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,2322	R\$ 0,2446

TOTAL Material:	R\$ 6,7037
------------------------	-------------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282
---------------------------	-------------------

VALOR:	R\$ 9,73
---------------	-----------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2540	R\$ 6,0421
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,2322	R\$ 0,2446

TOTAL Material:	R\$ 6,2867
------------------------	-------------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
---------------------------	-------------------

VALOR:	R\$ 9,75
---------------	-----------------

4.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2540	R\$ 6,0421
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,2322	R\$ 0,3670

TOTAL Material:	R\$ 6,4091
------------------------	-------------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3260
---------------------------	-------------------

VALOR:	R\$ 10,74
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA : 20/03/2024																
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	IRACEMA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE																		

4.5. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 292,2186	R\$ 298,0630
TOTAL Material:					R\$ 298,0630	
VALOR:					R\$ 298,06	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800	
VALOR:					R\$ 268,48	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 88,4892	R\$ 0,0885
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5254	R\$ 0,0788
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 332,7484	R\$ 332,7484
TOTAL Material:					R\$ 332,9157	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310	
VALOR:					R\$ 370,15	

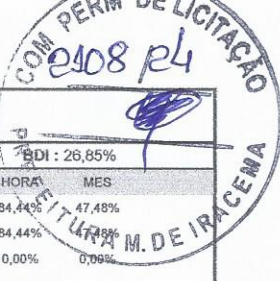
6.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,0606	R\$ 5,4545
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 101,1506	R\$ 7,5863
TOTAL Material:					R\$ 13,0408	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9690	
VALOR:					R\$ 17,01	

6.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA :	20/03/2024	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	IBDI :	26,85%	
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 66,95	R\$ 82,02
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 209,45	R\$ 62,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 144,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 127,58	R\$ 127,58
TOTAL Material:					R\$ 127,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 18,96	R\$ 20,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,62	R\$ 81,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 101,91	
VALOR:					R\$ 374,32	

6.3. PMI-003 PLANTIO E CONSERVAÇÃO DE CARNAÚBA COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 1,50 M (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 66,950000	R\$ 82,027140
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 209,450000	R\$ 62,814055
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,45040000	R\$ 51,320000	R\$ 125,754528
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,59980000	R\$ 114,110000	R\$ 68,443178
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 339,038901	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,285600	R\$ 6,571200
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 126,340200	R\$ 19,961752
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 127,583400	R\$ 127,583400
TOTAL Material:					R\$ 154,116352	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 18,980000	R\$ 20,697690
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,620000	R\$ 81,220440
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 101,918130	
VALOR:					R\$ 595,070000	

6.4. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA : 20/03/2024	BDI : 26,85%															
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%																
LOCAL:	IRACEMA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE																	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9744
TOTAL Material:					R\$ 32,9744

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5379

VALOR:	R\$ 36,51
---------------	------------------

7.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 393,8400
TOTAL Serviço:					R\$ 393,8400

VALOR:	R\$ 552,92
---------------	-------------------

7.2. C1927 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2085

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 61,8492
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 74,3700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5254
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	R\$ 2,0942
TOTAL Material:					R\$ 21,9116

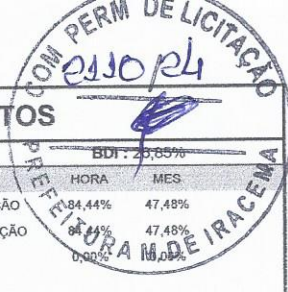
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,5420

VALOR:	R\$ 78,66
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7908
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,1460
TOTAL Material:					R\$ 57,3870

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA :	20/03/2024
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

BDI : 25,65%	
HORA	MES
84,44%	47,48%
84,44%	47,48%
0,00%	0,00%

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
VALOR:						R\$ 82,96

7.4. 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	R\$ 2,0517
TOTAL Material:					R\$ 2,0517

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 10,58

7.5. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2486
TOTAL Material:					R\$ 3,2486

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 1,2900
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 11,7487
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 0,1388
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 13,9113
VALOR:					R\$ 25,40

7.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 1,1257
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,9394
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 1,4711
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 54,8473
TOTAL Material:					R\$ 59,3835

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 38,6560



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA : 20/03/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES
			84,44% 47,48%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
VALOR:						R\$ 121,11

8.1. C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06813019	R\$ 61,8492 R\$ 4,2138
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,18090382	R\$ 0,7104 R\$ 7,2325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,19495111	R\$ 0,5254 R\$ 5,3564
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,3478 R\$ 55,3002
TOTAL Material:					R\$ 72,1029

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45779921	R\$ 24,1600 R\$ 59,3804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,01817743	R\$ 18,4600 R\$ 55,7156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,0960
VALOR:					R\$ 187,20

8.2. C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 61,8492 R\$ 1,8802
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7104 R\$ 3,2323
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5254 R\$ 2,3906
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3478 R\$ 29,2152
TOTAL Material:					R\$ 36,7183

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600 R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600 R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070
VALOR:					R\$ 109,53

8.3. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 5,86 R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERCALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16 R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,45 R\$ 8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,62 R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA : 20/03/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

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	0,01540000	R\$ 386,43	R\$ 5,95
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,04	R\$ 6,35
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 127,93	R\$ 25,58
TOTAL Serviço:						R\$ 37,88
VALOR:						R\$ 51,01

8.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1700	R\$ 17,2574
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,2574

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,0902	R\$ 365,4120
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,2322	R\$ 14,6786
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 61,8492	R\$ 38,5630
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,3700	R\$ 65,2969
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5254	R\$ 172,1210
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,9066	R\$ 7,1440
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,5080	R\$ 21,0160
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,4498	R\$ 47,2490
TOTAL Material:						R\$ 731,4805

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380
VALOR:						R\$ 1.550,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,8492	R\$ 0,3773
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5254	R\$ 1,2767
TOTAL Material:						R\$ 1,6540

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 6,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
LOCAL:	IRACEMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA : 20/03/2024	
BDI : 26,85%	
FONTES:	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA

HORA	MES
43,44%	47,48%
43,44%	47,48%
0,08%	0,00%

9.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 929,5800	R\$ 23,2395
TOTAL Serviço:						R\$ 23,2395

VALOR:	R\$ 48,81
---------------	------------------

9.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 61,8492	R\$ 1,5029
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5254	R\$ 5,1069
TOTAL Material:						R\$ 6,6098

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640

VALOR:	R\$ 35,87
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,7908	R\$ 7,1632
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,4648	R\$ 34,6113
TOTAL Material:						R\$ 41,7745

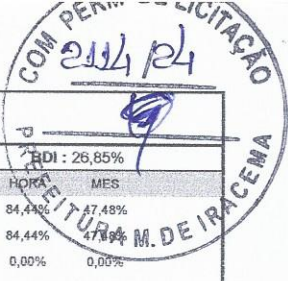
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 72,46
---------------	------------------

9.5. C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7908	R\$ 14,3264
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,1700	R\$ 57,3870
TOTAL Material:						R\$ 71,7134

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA:	20/03/2024		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTES:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	IRACEMA - CE	VERSÃO:	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	Composição:	PROPRIA		0,00%
		IMPOSTO DE RENDAS (IR):			26,85%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
					VALOR:	R\$ 97,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 4,8618	
					TOTAL Material:	R\$ 3,2866

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
					VALOR:	R\$ 11,81

9.7. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,8618	
					TOTAL Material:	R\$ 8,0317

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8026
					VALOR:	R\$ 17,83

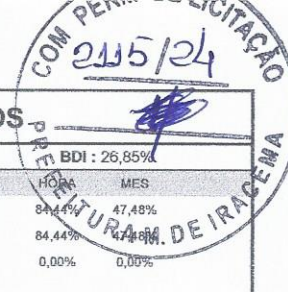
10.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,0146	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,4572	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5180	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,4280	
					TOTAL Material:	R\$ 4,8079

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 21,16

10.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5180	
					TOTAL:	R\$ 0,2590



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA : 20/03/2024			
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8194	R\$ 1,9736
TOTAL Material:						R\$ 2,2326

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310
VALOR:					R\$ 15,46

10.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 15,24	R\$ 3,48
TOTAL Material:					R\$ 3,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,82
88316	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,22
VALOR:					R\$ 10,70

10.4. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

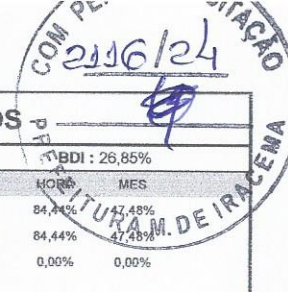
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,0146	R\$ 0,7507
11347	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5180	R\$ 0,5180
12250	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 24,4866	R\$ 6,6114
TOTAL Material:					R\$ 7,8801

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3940
VALOR:					R\$ 23,27

11.1. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001020	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 6,76	R\$ 6,94
00021127	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 2,76	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 6,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 19,93	R\$ 0,17
88264	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 24,72	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA:	20/03/2024	IBDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,05%	0,00%

VALOR: R\$ 7,35

11.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,3818	R\$ 3,7200
TOTAL Material:					R\$ 3,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 16,70

11.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,2836	R\$ 5,8120
TOTAL Material:					R\$ 5,8120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625

VALOR: R\$ 25,27

11.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0374	R\$ 7,7411
TOTAL Material:					R\$ 7,7411

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250

VALOR: R\$ 29,37

11.5. 91859 ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040401 ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,13	R\$ 2,16
TOTAL Material:					R\$ 2,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 19,93	R\$ 2,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 24,72	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
LOCAL:	IRACEMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA :	20/03/2024	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 8,80
--------	----------

11.6. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,4962	R\$ 44,4962
TOTAL Material:					R\$ 44,4962

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 83,42
--------	-----------

11.7. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2066	R\$ 8,2066
TOTAL Material:					R\$ 8,2066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 21,18
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2066	R\$ 8,2066
TOTAL Material:					R\$ 8,2066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 21,18
--------	-----------

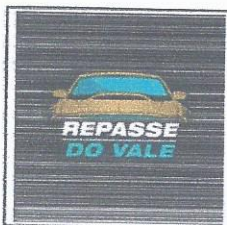
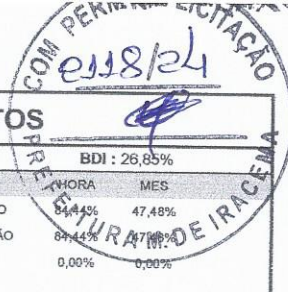
11.9. 00039455 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039455 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,55	R\$ 104,55
TOTAL Material:					R\$ 104,55

VALOR:	R\$ 104,55
--------	------------

11.10. 00039475 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA : 20/03/2024	BDI : 26,85%															
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,48%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	IRACEMA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE																	

00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,14	R\$ 93,14
TOTAL Material:						R\$ 93,14
VALOR:						R\$ 93,14

11.11. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,76	R\$ 0,05
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,76	R\$ 31,76
TOTAL Material:					R\$ 31,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 19,93	R\$ 0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 24,72	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,74	
VALOR:					R\$ 32,55	

11.12. C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

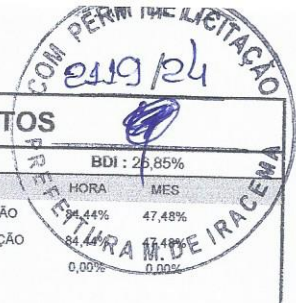
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,0230	R\$ 236,0230
TOTAL Material:					R\$ 236,0230	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000	
VALOR:					R\$ 287,92	

11.13. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (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	0,80000000	R\$ 109,5300	R\$ 87,6240
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,1600	R\$ 7,9248
C0840	CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 399,5300	R\$ 10,0682
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 118,8100	R\$ 14,2572
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,2600	R\$ 21,1560
TOTAL Serviço:					R\$ 151,5989	
VALOR:					R\$ 151,60	

11.14. C0598 CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
LOCAL:	IRACEMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA:	20/03/2024	BDI:	26,85%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2980	R\$ 35,2980
TOTAL Material:						R\$ 35,2980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500

VALOR:	R\$ 78,55
--------	-----------

11.15. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0252	R\$ 34,0252
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,5864	R\$ 50,5864
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1274	R\$ 28,1274
TOTAL Material:						R\$ 112,7390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 177,61
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5768	R\$ 30,5768
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0810	R\$ 30,0810
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,8640	R\$ 24,8640
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,0576	R\$ 83,0576
TOTAL Material:						R\$ 168,5794

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000

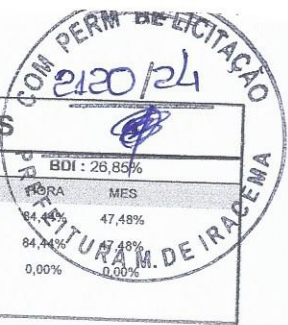
VALOR:	R\$ 255,08
--------	------------

11.17. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8510	R\$ 2,5530
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9990	R\$ 2,9970
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,5454	R\$ 35,0908
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,9042	R\$ 6,9042



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
LOCAL:	IRACEMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA:	20/03/2024	BDI:	26,85%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,5112	R\$ 66,5112
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 328,6118	R\$ 328,6118
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0942	R\$ 2,0942
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7158	R\$ 4,0737
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,5838	R\$ 97,5838
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 584,6000	R\$ 584,6000
TOTAL Material:						R\$ 1.131,0197

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 207,6000
VALOR:						R\$ 1.338,62

11.18. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 61,8492	R\$ 10,3907
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 74,3700	R\$ 15,6921
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,5614	R\$ 24,9824
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,5254	R\$ 27,8462
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,1676	R\$ 40,6704
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 306,8336	R\$ 306,8336
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,1886	R\$ 100,1886
TOTAL Material:						R\$ 526,6040

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,1725
VALOR:						R\$ 1.125,78

11.19. 16698 LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,8800	R\$ 211,8800
TOTAL Material:						R\$ 211,8800
VALOR:						R\$ 211,88

12.1. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0595
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0595
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA : 20/03/2024	BDI : 26,85%															
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	IRACEMA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE																	

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 5,2540	R\$ 176,0090
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 12,2322	R\$ 7,2170
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 88,4892	R\$ 44,2446
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 74,3700	R\$ 11,8992
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,7104	R\$ 5,1717
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 51,5336	R\$ 170,0609
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,5254	R\$ 58,8448
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 6,2530	R\$ 11,2554
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 24,0056	R\$ 20,4048
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 23,5912	R\$ 25,9503
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 53,9460	R\$ 234,6651
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,5836	R\$ 3,3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 74,3700	R\$ 28,2606
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 10,5080	R\$ 4,7286
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,4770	R\$ 10,0733
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 66,9108	R\$ 736,0188
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 90,0432	R\$ 945,4536
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 21,3194	R\$ 18,1215
TOTAL Material:						R\$ 2.511,7048

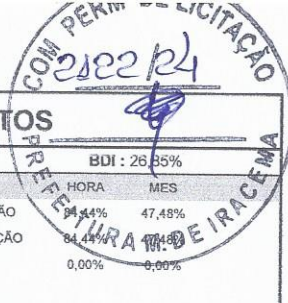
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6940
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5344
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 132,8800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 230,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 729,2640
VALOR:						R\$ 3.241,03

12.2. I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 201,0500	R\$ 201,0500
TOTAL Material:						R\$ 201,0500
VALOR:						R\$ 201,05

12.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 88,4892	R\$ 0,3540
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0666	R\$ 0,1998
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 17,1902	R\$ 12,8927
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5254	R\$ 0,5254



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 23,5912	R\$ 1,8873
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5772	R\$ 1,7316
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 21,3194	R\$ 1,4924
					TOTAL Material:	R\$ 19,0832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,6050

VALOR:	R\$ 89,69
---------------	------------------

13.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA :	20/03/2024	BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FORTE	VERSÃO	DIURA	MES
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	80,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PMI-202 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00290056	R\$	R\$ 17,899443
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00070014	R\$	R\$ 12,130633
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,030076
					VALOR:	R\$ 30,030000

PMI-003 PLANTIO E CONSERVAÇÃO DE CARNAÚBA COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 1,50 M (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 66,950000	R\$ 82,027140
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 209,450000	R\$ 62,814055
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,45040000	R\$ 51,320000	R\$ 125,754528
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,59980000	R\$ 114,110000	R\$ 68,443178
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 339,038901

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,285600	R\$ 6,571200
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 126,340200	R\$ 19,961752
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 127,583400	R\$ 127,583400
					TOTAL Material:	R\$ 154,116352

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 18,980000	R\$ 20,697690
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,620000	R\$ 81,220440
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 101,918130
					VALOR:	R\$ 595,070000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	67,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,11
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 19,61

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,11
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 19,47

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)
--

COM PRECATORIO DE LICITAÇÃO
2125/24
MUNICÍPIO DE IRACEMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA: 20/03/2024	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				HORA
				MES
				84,44%
				84,44%
				0,00%
				0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 61,8492	R\$ 1,8802
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7104	R\$ 3,2323
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5254	R\$ 2,3906
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3478	R\$ 29,2152
TOTAL Material:						R\$ 36,7183

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,8070
VALOR:						R\$ 109,53

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,1900	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 250,2400	R\$ 3,4756
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 76,4500	R\$ 0,0531
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 212,9000	R\$ 2,8091
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,3378

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 6,85

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 61,8492	R\$ 75,2086
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5254	R\$ 255,3444
TOTAL Material:						R\$ 330,5530
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						R\$ 929,58

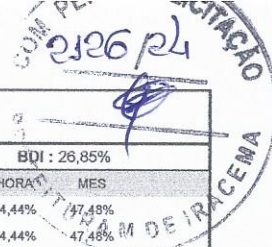
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 61,8492	R\$ 75,2086
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5254	R\$ 127,6722
TOTAL Material:						R\$ 202,8808
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
LOCAL:	IRACEMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA : 20/03/2024		BQI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
VALOR:	R\$ 387,48

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 24,34

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6166	R\$ 6,4591
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,2322	R\$ 0,2446
TOTAL Material:						R\$ 6,7037

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 10,16

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA :	20/03/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47
VALOR:						R\$ 19,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 1,45
VALOR:						R\$ 1,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Serviço:						R\$ 5,26
VALOR:						R\$ 5,26

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA :	20/03/2024	BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28	
VALOR:					R\$ 0,28	

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,36	
VALOR:					R\$ 1,36	

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
TOTAL Especiais:					R\$ 2,45	
VALOR:					R\$ 2,45	

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7400	R\$ 0,9456
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7400	R\$ 0,1792
TOTAL Material:					R\$ 22,4148	
VALOR:					R\$ 22,41	

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,1500	R\$ 4,1500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7400	R\$ 0,9456
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7400	R\$ 0,1792
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,7400	R\$ 0,4977
TOTAL Material:					R\$ 27,0625	
VALOR:					R\$ 27,06	

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
LOCAL:	IRACEMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA :	20/03/2024	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,7400	R\$ 1,6764
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,7400	R\$ 0,3176
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,7400	R\$ 0,8823
TOTAL Material:					R\$ 24,1653	
VALOR:					R\$ 24,17	

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 69,9500	R\$ 1,1075
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 177,5700	R\$ 4,5872
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 237,3500	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 445,8900	R\$ 18,5788
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,2300	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 135,7700	R\$ 5,6571
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 29,9306	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 7,8686
TOTAL Material:					R\$ 7,8686	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8458	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,0600	R\$ 39,6660
TOTAL Serviço:					R\$ 39,6660	

VALOR: R\$ 81,31

C0588 CIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

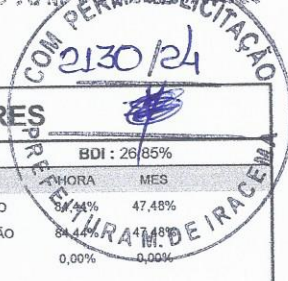
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0878	R\$ 0,3263
TOTAL Material:					R\$ 0,3263	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320	

VALOR: R\$ 5,16

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,2200	R\$ 50,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA : 20/03/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,7400	R\$ 21,2120
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,7400	R\$ 7,1591
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,7400	R\$ 31,8179
TOTAL Material:						R\$ 134,9190
VALOR:						R\$ 134,92

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 24,10

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7400	R\$ 30,7603
12702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7400	R\$ 10,3816
TOTAL Material:					R\$ 69,9519
VALOR:					R\$ 69,95

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,4800	R\$ 61,4800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7400	R\$ 30,7603
12702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7400	R\$ 10,3816
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,7400	R\$ 46,1405



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA : 20/03/2024	BDI : 26,85%												
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>FORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	FORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	FORTE	VERSÃO	FORA	MES												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
LOCAL:	IRACEMA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE															

TOTAL Material:	R\$ 177,5724
VALOR:	R\$ 177,57

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7400	R\$ 42,8988
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7400	R\$ 14,4784
TOTAL Material:						R\$ 86,1872
VALOR:						R\$ 86,19

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,7000	R\$ 99,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7400	R\$ 42,8988
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7400	R\$ 14,4784
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,7400	R\$ 64,3483
TOTAL Material:						R\$ 250,2355
VALOR:						R\$ 250,24

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7400	R\$ 13,1867
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7400	R\$ 4,3956
TOTAL Material:						R\$ 38,8723
VALOR:						R\$ 38,87

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,0700	R\$ 52,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7400	R\$ 13,1867
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7400	R\$ 4,3956
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,7400	R\$ 14,6519
TOTAL Material:						R\$ 105,5942
VALOR:						R\$ 105,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA: 20/03/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	IRACEMA - CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,45	R\$ 0,89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,26	R\$ 3,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,34

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 111,00	R\$ 84,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,58	R\$ 188,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 77,88	R\$ 46,04
TOTAL Material:						R\$ 319,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 19,80	R\$ 25,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,62	R\$ 37,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,01
VALOR:						R\$ 386,43

C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1700	R\$ 17,2574
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,2574

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 61,8492	R\$ 55,4849
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5254	R\$ 148,1628
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 74,3700	R\$ 62,1733
TOTAL Material:						R\$ 265,8210

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 393,84

C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1700	R\$ 17,2574
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,2574

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 61,8492	R\$ 54,8726
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5254	R\$ 154,4676

0133/24
 LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA : 20/03/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 74,3700	R\$ 62,1733
					TOTAL Material:	R\$ 271,5135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 399,53

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0600	R\$ 27,0600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 27,0600

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5254	R\$ 133,4516
					TOTAL Material:	R\$ 133,4516

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,8500	R\$ 6,2999
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,3100	R\$ 67,9752
					TOTAL Serviço:	R\$ 74,2751
					VALOR:	R\$ 345,55

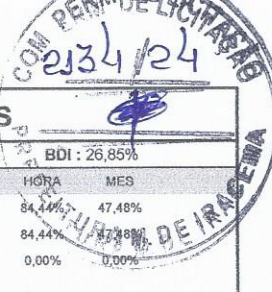
I0616 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,7400	R\$ 156,4048
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7400	R\$ 52,1349
					TOTAL Material:	R\$ 237,3497
					VALOR:	R\$ 237,35

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,7400	R\$ 156,4048
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7400	R\$ 52,1349
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,7400	R\$ 208,5398
					TOTAL Material:	R\$ 445,8895



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA :	20/03/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 445,89

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,85	R\$ 7,60
TOTAL Material:					R\$ 7,60

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 19,61	R\$ 0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,34	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,44

VALOR: R\$ 8,04

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,11	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14

VALOR: R\$ 0,14

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,11	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18

VALOR: R\$ 0,18

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,78	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20

VALOR: R\$ 0,20

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 12,11	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,47

VALOR: R\$ 0,47

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
VALOR:	R\$ 0,20

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 16,72	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,65
VALOR:					R\$ 0,65

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 11,56	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 0,06

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 26,44	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 0,45

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 13,51	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11
VALOR:					R\$ 0,11

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,52	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 0,21

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,18	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA : 20/03/2024	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	IRACEMA - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE																			

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,37
VALOR:						R\$ 0,37

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,72	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 0,25

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 0,24

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Serviço:						R\$ 0,65
VALOR:						R\$ 24,72

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA:	20/03/2024		
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI:	26,85%
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 86,1900	R\$ 0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 250,2400	R\$ 1,8627
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,4500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 212,9000	R\$ 1,6008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776
VALOR:						R\$ 3,75

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 23,66	R\$ 5,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 25,05	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 9,99	R\$ 1,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 2,98	R\$ 12,59
00006188	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 19,07	R\$ 84,82
TOTAL Material:						R\$ 98,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 19,47	R\$ 3,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 24,10	R\$ 19,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,56
VALOR:						R\$ 127,93

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,6030	R\$ 11,4393
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,9066	R\$ 23,8132
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,7502	R\$ 3,1876



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA : 20/03/2024		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4770	R\$ 6,8498
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,4498	R\$ 15,1197
					TOTAL Material:	R\$ 60,4096

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 118,81
---------------	-------------------

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7400	R\$ 6,6812
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2549
					TOTAL Material:	R\$ 30,2261

VALOR:	R\$ 30,23
---------------	------------------

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,7000	R\$ 99,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7400	R\$ 6,6812
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2549
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,7400	R\$ 5,8460
					TOTAL Material:	R\$ 135,7721

VALOR:	R\$ 135,77
---------------	-------------------

91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,07

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,22	R\$ 22,22
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 33,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA :	20/03/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 66,95
---------------	------------------

91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,22	R\$ 22,22
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,26	R\$ 38,26
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 104,24	R\$ 104,24
TOTAL Serviço:						R\$ 176,38

VALOR:	R\$ 209,45
---------------	-------------------

91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 488.846,82	R\$ 16,76
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 99.264,64	R\$ 5,46
TOTAL Equipamento:						R\$ 22,22

VALOR:	R\$ 22,22
---------------	------------------

91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 488.846,82	R\$ 2,78
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 99.264,64	R\$ 0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA :	20/03/2024	BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 3,35
VALOR:	R\$ 3,35

91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 488.846,82	R\$ 6,89
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 99.264,64	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,31	
VALOR:					R\$ 8,31	

91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 488.846,82	R\$ 31,43
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 99.264,64	R\$ 6,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 38,26	
VALOR:					R\$ 38,26	

91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 4,66	R\$ 104,24
TOTAL Material:					R\$ 104,24	
VALOR:					R\$ 104,24	

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36	

FORM DE LICITAÇÃO
21/11/24
C.M. DE IRACEMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA :	20/03/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 16,96

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,6926	R\$ 4,1542
TOTAL Material:					R\$ 4,1542
VALOR:					R\$ 4,15

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,6926	R\$ 61,4818
TOTAL Material:					R\$ 61,4818
VALOR:					R\$ 61,48

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,6926	R\$ 99,7002
TOTAL Material:					R\$ 99,7002
VALOR:					R\$ 99,70

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA:	20/03/2024		IBDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	9,00%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,6926	R\$ 50,2194
TOTAL Material:					R\$ 50,2194	
VALOR:					R\$ 50,22	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,6926	R\$ 52,0657
TOTAL Material:					R\$ 52,0657	
VALOR:					R\$ 52,07	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,6926	R\$ 99,7002
TOTAL Material:					R\$ 99,7002	
VALOR:					R\$ 99,70	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,6926	R\$ 85,8530
TOTAL Material:					R\$ 85,8530	
VALOR:					R\$ 85,85	

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,44	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA :	20/03/2024	BOI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 33,07
---------------	------------------

I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R\$ 0,7400	R\$ 0,0389
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 0,7400	R\$ 0,0087
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 0,7400	R\$ 0,0243
TOTAL Material:					R\$ 0,0719

VALOR:	R\$ 0,07
---------------	-----------------

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
---------------	------------------

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
---------------	------------------

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
---------------	------------------

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
---------------	------------------

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
0043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,51	R\$ 13,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,51
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 19,80

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA : 20/03/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,84% 47,48%
			0,00% 0,00%

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,52

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 23,91

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,18	R\$ 17,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,18

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 23,56

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
LOCAL:	IRACEMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA :	20/03/2024	BDI :	26,85%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	34,44%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
Composição	PRÓPRIA		0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 24,45

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7400	R\$ 1,8551	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7400	R\$ 0,3092	
TOTAL Material:					R\$ 23,4543	
VALOR:					R\$ 23,45	

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7400	R\$ 1,8551	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7400	R\$ 0,3092	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,7400	R\$ 1,0306	
TOTAL Material:					R\$ 24,4849	
VALOR:					R\$ 24,48	

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA :	20/03/2024	BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	79,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 25,68
---------------	------------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 387,4800	R\$ 9,6870
TOTAL Serviço:						R\$ 9,6870

VALOR:	R\$ 35,26
---------------	------------------

5681 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,68	R\$ 21,68
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
TOTAL Serviço:						R\$ 27,41

VALOR:	R\$ 51,32
---------------	------------------

5680 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA :	20/03/2024
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	BDI :	26,85%
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,91

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88859 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,68	R\$ 21,68
88860 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
5667 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,10	R\$ 27,10
5668 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,69	R\$ 35,69
TOTAL Serviço:					R\$ 90,20
VALOR:					R\$ 114,11

88859 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036530 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 387.219,50	R\$ 21,68
TOTAL Equipamento:					R\$ 21,68
VALOR:					R\$ 21,68

88860 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036530 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 387.219,50	R\$ 5,73
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,73
VALOR:					R\$ 5,73

5667 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036530 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 387.219,50	R\$ 5,73
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,73
VALOR:					R\$ 5,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA: 20/03/2024	IMPOSTO: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 387.219,50	R\$ 27,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 27,10
VALOR:						R\$ 27,10

5668 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,66000000	R\$ 4,66	R\$ 35,69
TOTAL Material:					R\$ 35,69	
VALOR:					R\$ 35,69	

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 38,8700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 105,5900	R\$ 6,2112
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,4500	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,4800	R\$ 4,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,5312	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,4474	R\$ 5,5148
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,8158	R\$ 0,6908
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,8844	R\$ 6,4176
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,4760	R\$ 0,0493
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,3650	R\$ 0,3219
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 539,5118	R\$ 0,2698
TOTAL Material:					R\$ 13,2642	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2664	
VALOR:					R\$ 36,06	

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,56	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA :	20/03/2024	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTE	VERSÃO	BDI : 26,85%
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 44,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES 47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 23,66

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Serviço:						R\$ 1,49
VALOR:						R\$ 25,05

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

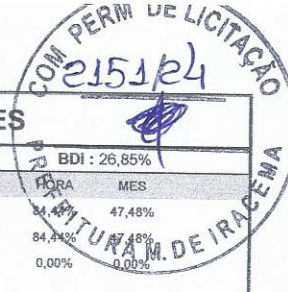
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.252,68	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
VALOR:						R\$ 0,09

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.252,68	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,01
VALOR:						R\$ 0,01

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.252,68	R\$ 0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA : 20/03/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	Composição	PROPRIA
			0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,06
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,06
--------	----------

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,98	R\$ 1,33
TOTAL Especiais:					R\$ 1,33	

VALOR:	R\$ 1,33
--------	----------

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,19	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,19	

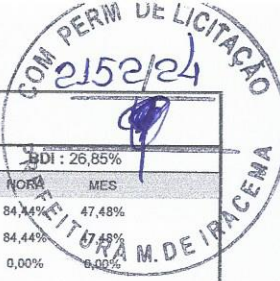
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24	
VALOR:					R\$ 18,62	

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7400	R\$ 33,7299
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7400	R\$ 13,9136
TOTAL Material:					R\$ 76,4535	
VALOR:					R\$ 76,45	

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FORTE	VERSÃO	NORMA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

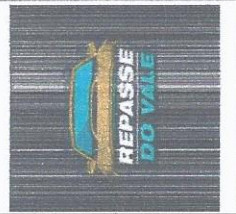
Item	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,8500	R\$ 85,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7400	R\$ 33,7299
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7400	R\$ 13,9136
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,7400	R\$ 50,5948
TOTAL Material:						R\$ 212,8983
VALOR:						R\$ 212,90

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA :	20/03/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	88,50	R\$ 237,46	R\$ 21.015,21	10,12%	10,12%	A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	220,16	R\$ 91,92	R\$ 20.237,11	9,75%	19,87%	A
C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBITUR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	Serviço	LN	40,00	R\$ 365,23	R\$ 14.609,20	7,04%	26,90%	A
C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP = 7cm	SEINFRA	Serviço	M2	120,69	R\$ 99,78	R\$ 12.042,45	5,80%	32,70%	A
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	177,45	R\$ 45,50	R\$ 8.073,98	3,89%	36,59%	A
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	LN	5,00	R\$ 1.428,05	R\$ 7.140,25	3,44%	40,03%	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	8,92	R\$ 701,38	R\$ 6.256,31	3,01%	43,04%	A
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	655,80	R\$ 9,32	R\$ 6.112,06	2,94%	45,98%	A
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	Serviço	M2	42,22	R\$ 138,94	R\$ 5.866,05	2,82%	48,81%	A
PMI-003	PLANTIO E CONSERVAÇÃO DE CARNAÚBA COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 1,50 M	Composições	Serviço	LN	7,00	R\$ 754,85	R\$ 5.283,95	2,54%	51,35%	B
C1126	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/FISO)	SEINFRA	Serviço	M2	220,16	R\$ 22,62	R\$ 4.980,02	2,40%	53,75%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	171,79	R\$ 28,84	R\$ 4.610,84	2,22%	55,97%	B
C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	LN	37,00	R\$ 113,77	R\$ 4.209,49	2,03%	58,00%	B
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	Serviço	LN	1,00	R\$ 4.111,25	R\$ 4.111,25	1,98%	59,98%	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	29,59	R\$ 135,25	R\$ 4.002,05	1,93%	61,90%	B
PMI-202	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	Serviço	%	100,00	R\$ 38,09	R\$ 3.809,00	1,83%	63,74%	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	171,79	R\$ 19,61	R\$ 3.368,80	1,62%	65,36%	B
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	Serviço	LN	68,00	R\$ 46,31	R\$ 3.149,08	1,52%	66,88%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	248,65	R\$ 12,37	R\$ 3.078,27	1,48%	68,36%	B
C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	195,45	R\$ 15,22	R\$ 2.974,75	1,43%	69,79%	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	27,93	R\$ 105,23	R\$ 2.939,07	1,42%	71,21%	B
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	LN	5,00	R\$ 562,00	R\$ 2.810,00	1,35%	72,56%	B
C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	Serviço	M2	36,54	R\$ 76,35	R\$ 2.789,83	1,34%	73,90%	B
C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	22,30	R\$ 123,41	R\$ 2.752,04	1,33%	75,23%	B

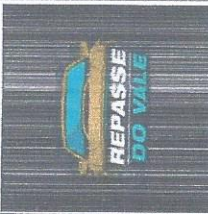


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE		DATA :	20/03/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IRACEMA - CE		SINAPI	Composições	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE		PROPRIA		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I6988	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TPD-288 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	LN	10,00	R\$ 268,77	R\$ 2.687,70	1,29%	76,52%	B
C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FOK 25 MPa	SEINFRA	Serviço	M3	7,10	R\$ 378,09	R\$ 2.684,44	1,29%	77,82%	B
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	7,10	R\$ 340,57	R\$ 2.418,05	1,16%	78,98%	B
C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	276,05	R\$ 8,54	R\$ 2.357,47	1,14%	80,12%	C
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	36,36	R\$ 64,71	R\$ 2.352,86	1,13%	81,25%	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	15,20	R\$ 153,63	R\$ 2.335,18	1,12%	82,37%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	108,48	R\$ 21,18	R\$ 2.297,61	1,11%	83,48%	C
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	36,54	R\$ 61,92	R\$ 2.262,56	1,09%	84,57%	C
C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	4,80	R\$ 469,54	R\$ 2.253,79	1,09%	85,65%	C
C1987	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 184,35	R\$ 2.212,20	1,07%	86,72%	C
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	3,15	R\$ 635,54	R\$ 2.001,95	0,96%	87,68%	C
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	LN	4,00	R\$ 474,82	R\$ 1.899,28	0,91%	88,60%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	213,83	R\$ 8,68	R\$ 1.856,04	0,89%	89,49%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	25,73	R\$ 68,61	R\$ 1.768,77	0,85%	90,34%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	LN	1,00	R\$ 1.698,04	R\$ 1.698,04	0,82%	91,16%	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	52,30	R\$ 32,22	R\$ 1.685,11	0,81%	91,97%	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	116,64	R\$ 13,62	R\$ 1.588,64	0,77%	92,74%	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	40,75	R\$ 37,26	R\$ 1.518,34	0,73%	93,47%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	47,33	R\$ 32,05	R\$ 1.516,93	0,73%	94,20%	C
C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	Serviço	LN	11,00	R\$ 99,64	R\$ 1.096,04	0,59%	94,73%	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	48,75	R\$ 21,58	R\$ 1.052,02	0,51%	95,23%	C
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	34,00	R\$ 29,52	R\$ 1.003,68	0,48%	95,72%	C
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	LN	4,00	R\$ 225,30	R\$ 901,20	0,43%	96,15%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	63,82	R\$ 13,57	R\$ 867,39	0,42%	96,57%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	64,35	R\$ 12,34	R\$ 794,08	0,38%	96,95%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
LOCAL: IRACEMA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA: 20/03/2024 **BDI:** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HOJA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PROPRIA	0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	Material	M2	2,65	R\$ 255,03	R\$ 675,83	0,33%	97,28%	C
C2696	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,29	R\$ 1.967,04	R\$ 550,77	0,27%	97,54%	C
91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	45,03	R\$ 11,16	R\$ 502,53	0,24%	97,78%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	276,05	R\$ 1,75	R\$ 483,09	0,23%	98,02%	C
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 118,15	R\$ 472,60	0,23%	98,24%	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	39,56	R\$ 10,81	R\$ 427,64	0,21%	98,45%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	10,35	R\$ 39,81	R\$ 412,03	0,20%	98,65%	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 182,30	R\$ 364,60	0,19%	98,83%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	27,93	R\$ 13,42	R\$ 374,82	0,18%	99,01%	C
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	22,30	R\$ 14,98	R\$ 334,05	0,16%	99,17%	C
C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 323,57	R\$ 323,57	0,16%	99,33%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	45,77	R\$ 6,33	R\$ 289,72	0,14%	99,47%	C
C0798	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	61,59	R\$ 4,60	R\$ 283,31	0,14%	99,61%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	Serviço	M2	7,80	R\$ 21,18	R\$ 165,20	0,08%	99,69%	C
00038455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 132,62	R\$ 132,62	0,06%	99,75%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 41,29	R\$ 123,87	0,06%	99,81%	C
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	45,77	R\$ 2,70	R\$ 123,58	0,06%	99,87%	C
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 105,82	R\$ 105,82	0,05%	99,92%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1,07	R\$ 79,45	R\$ 85,01	0,04%	99,96%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 26,87	R\$ 53,74	0,03%	99,99%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 26,87	R\$ 26,87	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,0000%

Outros

Valor total do Orçamento



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
LOCAL: IRACEMA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA : 20/03/2024 **BDI :** 26,85%
FONTE: VERSÃO
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.040,71	R\$ 18,46	R\$ 37.671,58	23,01%	18,14%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	684,42	R\$ 24,16	R\$ 16.535,51	10,10%	28,10%	A
19123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W/FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 236,02	R\$ 9.440,80	5,77%	30,65%	A
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	242,19	R\$ 31,46	R\$ 7.618,86	4,65%	34,32%	A
11928	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	279,16	R\$ 24,16	R\$ 6.744,41	4,12%	37,57%	A
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	17.752,33	R\$ 0,35	R\$ 6.213,33	3,80%	40,56%	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	9.742,03	R\$ 0,53	R\$ 5.163,28	3,15%	43,04%	A
00001020	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	673,51	R\$ 6,76	R\$ 4.552,90	2,78%	45,24%	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	149,57	R\$ 24,15	R\$ 3.612,06	2,21%	46,98%	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	145,06	R\$ 24,16	R\$ 3.504,59	2,14%	48,66%	A
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	147,82	R\$ 19,10	R\$ 2.823,31	1,72%	50,02%	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	453,81	R\$ 5,25	R\$ 2.382,52	1,46%	51,17%	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	1.282,48	R\$ 1,79	R\$ 2.295,64	1,40%	52,28%	B
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	Material	UN	68,00	R\$ 32,87	R\$ 2.241,96	1,37%	53,36%	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	116,77	R\$ 19,10	R\$ 2.230,38	1,36%	54,43%	B
16688	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 211,88	R\$ 2.118,80	1,29%	55,45%	B
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	Material	M3	7,24	R\$ 292,22	R\$ 2.116,26	1,29%	56,47%	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	81,76	R\$ 24,16	R\$ 1.975,25	1,21%	57,42%	B
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	31,29	R\$ 61,85	R\$ 1.933,43	1,18%	58,35%	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	390,57	R\$ 4,86	R\$ 1.898,15	1,16%	59,27%	B
16590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,290059	R\$ 6.171,03	R\$ 1.789,94	1,09%	60,13%	B
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCL. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (F=IM2)	SEINFRA	Material	UN	4,80	R\$ 332,75	R\$ 1.597,20	0,98%	60,90%	B
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 308,83	R\$ 1.534,15	0,94%	61,24%	B
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECÁ, H= *1,50* M	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 127,58	R\$ 1.403,38	0,86%	62,31%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
LOCAL: IRACEMA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA: 20/03/2024
VERBA: 028:1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 028:1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 26,85%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	Material	M2	24,53	R\$ 52,17	R\$ 1.279,73	0,78%	62,93%	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,070014	R\$ 17.326,01	R\$ 1.213,06	0,74%	63,51%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	101,20	R\$ 11,91	R\$ 1.205,27	0,74%	64,09%	B
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	30,72	R\$ 39,15	R\$ 1.202,81	0,73%	64,87%	B
10037	A.U.DANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	54,27	R\$ 19,10	R\$ 1.036,64	0,63%	65,17%	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	40,70	R\$ 24,16	R\$ 983,31	0,60%	65,64%	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	39,89	R\$ 24,16	R\$ 963,63	0,59%	66,11%	B
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	Material	M	10,50	R\$ 90,04	R\$ 945,42	0,58%	66,56%	B
10041	A.U.DANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	43,77	R\$ 19,10	R\$ 836,02	0,51%	66,97%	B
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	16,72	R\$ 49,86	R\$ 833,66	0,51%	67,37%	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1.149,17	R\$ 0,71	R\$ 815,91	0,50%	67,76%	B
10040	A.U.DANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,54	R\$ 19,10	R\$ 736,14	0,45%	68,12%	B
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	Material	M	11,00	R\$ 66,91	R\$ 736,01	0,45%	68,47%	B
00036530	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00180558112	R\$ 387.219,50	R\$ 699,16	0,43%	68,81%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	61,65	R\$ 11,19	R\$ 692,06	0,42%	69,14%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	8,52	R\$ 74,37	R\$ 633,72	0,39%	69,44%	B
00006189	TÁBUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	32,35	R\$ 19,08	R\$ 617,16	0,38%	69,74%	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	7,83	R\$ 74,37	R\$ 585,98	0,36%	70,02%	B
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 584,60	R\$ 584,60	0,36%	70,31%	B
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	10,99	R\$ 51,53	R\$ 566,48	0,35%	70,59%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	173,90	R\$ 3,19	R\$ 554,74	0,34%	70,85%	B
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00111970623	R\$ 486.848,82	R\$ 547,36	0,33%	71,11%	B
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	Material	M2	2,65	R\$ 201,05	R\$ 532,78	0,33%	71,44%	B
18695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 100,19	R\$ 500,95	0,31%	71,75%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

LOCAL: IRACEMA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA : 20/03/2024

VERBAO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 26,85%

SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	105,93	R\$ 4,67	R\$ 494,82	0,30%	71,85%	B
12087	TINTA LATEX ACRILICA	L	29,20	R\$ 16,43	R\$ 479,83	0,29%	72,08%	B
10639	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	27,75	R\$ 17,19	R\$ 477,02	0,29%	72,31%	B
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	17,09	R\$ 26,44	R\$ 451,18	0,28%	72,52%	B
10169	AÇO CA-60	KG	75,80	R\$ 5,62	R\$ 425,98	0,26%	72,73%	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	119,33	R\$ 3,38	R\$ 403,33	0,25%	72,92%	B
10418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	UN	11,00	R\$ 35,30	R\$ 388,30	0,24%	73,11%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	L	16,03	R\$ 23,59	R\$ 378,86	0,23%	73,29%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	21,61	R\$ 17,52	R\$ 378,61	0,23%	73,47%	B
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 93,14	R\$ 372,56	0,23%	73,65%	B
12077	TERRA VEGETAL	M3	3,63	R\$ 101,15	R\$ 369,83	0,23%	73,83%	B
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	178,21	R\$ 2,09	R\$ 368,27	0,22%	74,01%	B
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24	R\$ 28,88	R\$ 353,48	0,22%	74,18%	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	36,40	R\$ 9,45	R\$ 344,02	0,21%	74,35%	B
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	120,25	R\$ 2,82	R\$ 339,11	0,21%	74,51%	B
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00	R\$ 328,61	R\$ 328,61	0,20%	74,67%	B
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	44,82	R\$ 7,04	R\$ 315,57	0,19%	74,82%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	14,42	R\$ 21,29	R\$ 306,95	0,19%	74,97%	B
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	52,09	R\$ 5,28	R\$ 274,89	0,17%	75,10%	B
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	43,83	R\$ 6,06	R\$ 265,88	0,16%	75,23%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	14,73	R\$ 16,72	R\$ 246,36	0,15%	75,35%	B
11277	JARDINEIRO	H	11,53	R\$ 20,86	R\$ 240,57	0,15%	75,48%	B
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35	R\$ 53,95	R\$ 234,68	0,14%	75,57%	B
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	9,13	R\$ 24,49	R\$ 224,82	0,14%	75,68%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	13,33	R\$ 16,72	R\$ 223,73	0,14%	75,79%	B
12706	OLEO DIESEL	L	60,56	R\$ 3,69	R\$ 223,47	0,14%	75,90%	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	14,61	R\$ 15,24	R\$ 222,59	0,14%	76,01%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

LOCAL: IRACEMA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA: 20/03/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2023/10 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA

BDI: 26,85%

HORA: 84,44%
 MES: 47,48%
 0,00%
 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,16	R\$ 16,72	R\$ 220,00	0,13%	76,11%	B
00000033	ACO CA-50, 6,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	31,83	R\$ 6,85	R\$ 218,41	0,13%	76,22%	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	47,83	R\$ 4,48	R\$ 214,55	0,13%	76,32%	B
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 10,17	R\$ 203,40	0,12%	76,42%	B
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 50,59	R\$ 202,36	0,12%	76,51%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	173,90	R\$ 1,14	R\$ 198,25	0,12%	76,61%	B
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	20,61	R\$ 9,46	R\$ 195,02	0,12%	76,70%	B
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	52,30	R\$ 3,25	R\$ 169,98	0,10%	76,79%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	173,90	R\$ 0,95	R\$ 165,20	0,10%	76,87%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	216,23	R\$ 0,74	R\$ 160,01	0,10%	76,94%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,16	R\$ 12,11	R\$ 159,34	0,10%	77,02%	B
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	10,29	R\$ 15,01	R\$ 154,45	0,09%	77,09%	B
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00149053454	R\$ 99.264,84	R\$ 147,96	0,09%	77,17%	B
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	Material	M3	1,11	R\$ 126,34	R\$ 139,73	0,09%	77,23%	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,05	R\$ 11,56	R\$ 139,41	0,09%	77,30%	B
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 34,03	R\$ 136,12	0,08%	77,37%	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	10,72	R\$ 12,23	R\$ 131,11	0,08%	77,43%	B
10353	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	80,00	R\$ 1,56	R\$ 124,80	0,08%	77,49%	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	167,89	R\$ 0,74	R\$ 124,22	0,08%	77,55%	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,80	R\$ 24,16	R\$ 115,97	0,07%	77,60%	B
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 28,13	R\$ 112,52	0,07%	77,66%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	182,07	R\$ 0,58	R\$ 105,60	0,06%	77,71%	B
00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 104,55	R\$ 104,55	0,06%	77,76%	B
10157	ACO CA-25	SEINFRA	Material	KG	16,80	R\$ 6,09	R\$ 102,31	0,06%	77,81%	B
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 97,58	R\$ 97,58	0,06%	77,86%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

LOCAL: IRACEMA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA: 20/03/2024

BDI: 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PROPRIA	0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	Material	M	45,80	R\$ 2,13	R\$ 97,54	0,06%	77,90%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,83	R\$ 16,72	R\$ 97,46	0,06%	77,95%	B
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 31,77	R\$ 95,31	0,06%	78,00%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	30,75	R\$ 2,99	R\$ 91,93	0,06%	78,04%	B
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	5,52	R\$ 16,08	R\$ 88,78	0,05%	78,08%	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 193UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	8,41	R\$ 10,51	R\$ 88,36	0,05%	78,13%	B
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	162,84	R\$ 0,52	R\$ 84,68	0,05%	78,17%	B
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 83,06	R\$ 83,06	0,05%	78,21%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	60,50	R\$ 1,25	R\$ 75,63	0,05%	78,24%	B
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	3,44	R\$ 21,32	R\$ 73,34	0,04%	78,28%	B
12429	TABUA DE VIROLA DE 12'x 1"	SEINFRA	Material	M2	2,43	R\$ 27,11	R\$ 67,35	0,04%	78,31%	B
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 66,51	R\$ 66,51	0,04%	78,34%	B
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	Material	UN	111,00	R\$ 0,58	R\$ 64,38	0,04%	78,37%	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,6523	R\$ 88,49	R\$ 57,77	0,04%	78,40%	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,33	R\$ 24,51	R\$ 57,21	0,03%	78,43%	B
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETI-RADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEINFRA	Material	M3	0,4260613896	R\$ 111,00	R\$ 47,29	0,03%	78,45%	B
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	Material	KG	14,00	R\$ 3,29	R\$ 46,06	0,03%	78,47%	B
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 44,50	R\$ 44,50	0,03%	78,49%	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	3,31	R\$ 12,58	R\$ 41,67	0,03%	78,51%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	53,53	R\$ 0,74	R\$ 39,65	0,02%	78,53%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	60,50	R\$ 0,59	R\$ 35,70	0,02%	78,55%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,03	R\$ 17,18	R\$ 35,40	0,02%	78,57%	B
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	2,00	R\$ 17,55	R\$ 35,10	0,02%	78,59%	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	218,19	R\$ 0,16	R\$ 34,91	0,02%	78,61%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	40,83	R\$ 0,82	R\$ 33,52	0,02%	78,62%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
LOCAL: IRACEMA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA: 20/03/2024 **BDI:** 26,65%
VERSÃO:
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	LN	1,00	R\$ 30,58	R\$ 30,58	0,02%	78,63%	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	LN	1,00	R\$ 30,08	R\$ 30,08	0,02%	78,65%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	25,63	R\$ 1,17	R\$ 29,98	0,02%	78,66%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	25,32	R\$ 1,14	R\$ 28,87	0,02%	78,68%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,3310388923	R\$ 77,89	R\$ 25,78	0,02%	78,69%	B
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	LN	1,00	R\$ 24,86	R\$ 24,86	0,02%	78,70%	B
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,51	R\$ 1,68	R\$ 24,38	0,01%	78,71%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,51	R\$ 1,68	R\$ 24,38	0,01%	78,72%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	25,32	R\$ 0,86	R\$ 21,78	0,01%	78,73%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	25,63	R\$ 0,84	R\$ 21,53	0,01%	78,74%	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,739740292671 261400297326	R\$ 28,81	R\$ 21,31	0,01%	78,75%	B
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 11,83	R\$ 21,29	0,01%	78,76%	B
11061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	0,85	R\$ 24,01	R\$ 20,41	0,01%	78,77%	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	LN	6,62	R\$ 2,77	R\$ 18,34	0,01%	78,78%	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	LN	2,00	R\$ 8,21	R\$ 16,42	0,01%	78,79%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,32	R\$ 12,11	R\$ 16,01	0,01%	78,80%	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,494963659937 928002527952	R\$ 28,81	R\$ 14,26	0,01%	78,81%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	173,90	R\$ 0,07	R\$ 12,17	0,01%	78,81%	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00059463003	R\$ 19,671,42	R\$ 11,70	0,01%	78,82%	B
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	1,80	R\$ 6,25	R\$ 11,25	0,01%	78,82%	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,8630256683	R\$ 11,88	R\$ 10,49	0,01%	78,83%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,721170745473 024	R\$ 13,51	R\$ 9,74	0,01%	78,83%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,09	R\$ 1,34	R\$ 9,46	0,01%	78,84%	B
00005088	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,930816	R\$ 9,99	R\$ 9,30	0,01%	78,84%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
LOCAL: IRACEMA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA: 20/03/2024 **BDI:** 26,85%

VERSIÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	2,03	R\$ 4,45	R\$ 9,02	0,01%	78,85%	B
10860	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	LN	1,00	R\$ 8,21	R\$ 8,21	0,01%	78,85%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,4709704902403	R\$ 16,78	R\$ 7,90	0,00%	78,85%	B
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	Material	LN	111,00	R\$ 0,07	R\$ 7,77	0,00%	78,86%	B
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	1,00	R\$ 6,90	R\$ 6,90	0,00%	78,86%	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,288570479999999971142952	R\$ 21,29	R\$ 6,14	0,00%	78,86%	B
12486	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	3,92	R\$ 1,09	R\$ 4,28	0,00%	78,87%	B
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	1,50	R\$ 2,72	R\$ 4,08	0,00%	78,87%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORIVAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,06	R\$ 0,49	R\$ 3,46	0,00%	78,87%	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	LN	2,10	R\$ 1,58	R\$ 3,32	0,00%	78,87%	B
10265	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	LN	3,00	R\$ 1,00	R\$ 3,00	0,00%	78,87%	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,1032	R\$ 26,60	R\$ 2,75	0,00%	78,87%	B
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	LN	3,00	R\$ 0,85	R\$ 2,55	0,00%	78,88%	B
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0961901599999999999990380984	R\$ 23,93	R\$ 2,30	0,00%	78,88%	B
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	LN	1,00	R\$ 2,09	R\$ 2,09	0,00%	78,88%	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0961901599999999999990380984	R\$ 21,29	R\$ 2,05	0,00%	78,88%	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,061940633333333333338288564	R\$ 28,81	R\$ 1,78	0,00%	78,88%	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	LN	0,00007924110229723	R\$ 19.525,42	R\$ 1,55	0,00%	78,88%	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	1,47	R\$ 0,98	R\$ 1,45	0,00%	78,88%	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,061940633333333333338288564	R\$ 21,29	R\$ 1,32	0,00%	78,88%	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,081761635	R\$ 13,82	R\$ 1,13	0,00%	78,88%	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,0755878564534	R\$ 12,11	R\$ 0,92	0,00%	78,88%	B
12408	PREGO 14X18 (1.1/2' x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,06	R\$ 12,75	R\$ 0,76	0,00%	78,88%	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,12726	R\$ 5,87	R\$ 0,75	0,00%	78,88%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

LOCAL: IRACEMA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA: 20/03/2024 BDI: 26,85%

VERBA	HORA	MES
SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/10	COM DESONERAÇÃO
Composições		
PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,0981139632	R\$ 5,37	R\$ 0,53	0,00%	78,88%	B
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,000817616393	R\$ 539,51	R\$ 0,44	0,00%	78,88%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	40,83	R\$ 0,01	R\$ 0,41	0,00%	78,88%	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1500* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	L/N	0,000197100283	R\$ 1.252,88	R\$ 0,25	0,00%	78,88%	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	L/N	0,01471709443	R\$ 5,48	R\$ 0,08	0,00%	78,88%	B

Subtotal até 78,88% R\$ 163.811,16

Outros R\$ 43.850,56

Valor total do Orçamento R\$ 207.661,72





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA : 20/03/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES
			84,44% 47,48%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.378,67	100,00 %			100,00 %
			R\$ 8.378,67			R\$ 8.378,67
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 11.950,99	100,00 %			100,00 %
			R\$ 11.950,99			R\$ 11.950,99
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.180,80	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 1.744,64	R\$ 436,16		R\$ 2.180,80
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 14.565,53	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 7.282,77	R\$ 7.282,76		R\$ 14.565,53
5	ESQUADRIAS	R\$ 2.253,79			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.253,79	R\$ 2.253,79
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 11.384,34			100,00 %	100,00 %
					R\$ 11.384,34	R\$ 11.384,34
7	SISTEMA DE PISOS	R\$ 25.632,94	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 10.253,18	R\$ 10.253,18	R\$ 5.126,58	R\$ 25.632,94
8	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 29.784,89	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			R\$ 17.870,93	R\$ 11.913,96		R\$ 29.784,89
9	SISTEMA DE REVESTIMENTO	R\$ 40.495,80		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				R\$ 12.148,74	R\$ 28.347,06	R\$ 40.495,80
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 9.850,71			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.850,71	R\$ 9.850,71
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 41.703,60	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 12.511,08	R\$ 16.681,44	R\$ 12.511,08	R\$ 41.703,60
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.996,57			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.996,57	R\$ 8.996,57
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 483,09			100,00 %	100,00 %
					R\$ 483,09	R\$ 483,09
		R\$ 207.661,72	R\$ 69.992,26	R\$ 58.716,24	R\$ 78.953,22	R\$ 207.661,72
			R\$ 69.992,26	R\$ 128.708,50	R\$ 207.661,72	



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA : 20/03/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES
			84,48% 47,48%
			84,48% 47,48%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	19,13045040	12,75363360		31,88408400
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,94737500	5,26316666	3,94737500	13,15791666
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,25563683	0,17042456		0,42606139
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,28258229	0,18638820		0,47097049
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	202,05198000	269,40264000	202,05198000	673,50660000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	3,49750237	2,33166825		5,82917062
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	109,24246506	72,82831004		182,07077510
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,94737500	5,26316666	3,94737500	13,15791666
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	0,90000000	1,20000000	0,90000000	3,00000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,07635600	0,05090400		0,12726000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,88482181	0,58988121		1,47470302
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H			17,06431340	17,06431340
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L			105,95766900	105,95766900
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,23649074	0,62432716		2,06081790
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H			21,60996545	21,60996545
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,44760960	12,29840640		30,74601600
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,19862334	0,13241556		0,33103889
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,02850616	5,35233744		13,38084360
00004783	PINTOR (HORISTA)	H			14,73459742	14,73459742
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,55848960	0,37232640		0,93081600
00006111	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,71030628	3,14020418	53,99600555	61,84651602
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,04535271	0,03023514		0,07558786
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,79311069	0,52874046		1,32185115
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,40751360	12,93834240		32,34585600
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L			14,60572000	14,60572000
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN			0,00149053	0,00149053
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00011826	0,00007884		0,00019710
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,98630000	2,64840000	1,98630000	6,62100000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00004754	0,00003170		0,00007924
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN			0,00180558	0,00180558
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	26,27012143	22,57824229	125,05082600	173,89918972
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	26,27012143	22,57824229	125,05082600	173,89918972
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	26,27012143	22,57824229	125,05082600	173,89918972
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	26,27012143	22,57824229	125,05082600	173,89918972



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
LOCAL:	IRACEMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA : 20/03/2024		IMPOSTO DE RENDAS : 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,43270245	0,28846830		0,72117075
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN			11,00000000	11,00000000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	130,89600000	87,26400000		218,16000000
00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,20000000	1,60000000	1,20000000	4,00000000
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	13,73865300	18,31820400	13,73865300	45,79551000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,23666720	2,82444480		7,06111200
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,59724200	10,12965600	7,59724200	25,32414000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65065790	1,10043860	38,12750000	40,87859650
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,17777123	5,45184749	11,99550000	25,62511872
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			14,50984000	14,50984000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,60778310	3,07185540	52,82074400	60,50038250
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,23666720	2,82444480		7,06111200
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,59724200	10,12965600	7,59724200	25,32414000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,65065790	1,10043860	38,12750000	40,87859650
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,17777123	5,45184749	11,99550000	25,62511872
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			14,50984000	14,50984000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,60778310	3,07185540	52,82074400	60,50038250
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN			0,00111971	0,00111971
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H			12,05955597	12,05955597
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG			14,00000000	14,00000000
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3			1,10600000	1,10600000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			10,28950000	10,28950000
I0037	AJUDANTE	H	2,06640000	1,37760000	50,83025000	54,27425000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	18,07569000	18,08817000	2,37744000	38,54130000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	20,07045000	20,10285000	3,59720000	43,77050000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	44,34525000	59,12700000	44,34525000	147,81750000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			116,77400000	116,77400000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	5,52100000			5,52100000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	5,09256000	5,02848000	0,59936000	10,72040000
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN			68,00000000	68,00000000
I0108	AREIA GROSSA	M3			0,65280000	0,65280000
I0109	AREIA MEDIA	M3	11,21364275	11,83127248	8,21506946	31,25998469
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	4,71458400	118,34832000	267,50267600	390,56558000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	18,88209000	18,62577000	2,37744000	39,88530000
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	0,90000000	1,20000000	0,90000000	3,00000000
I0157	AÇO CA-25	KG	10,08000000	6,72000000		16,80000000
I0163	AÇO CA-50	KG	210,15675000	210,15675000	33,50000000	453,81350000
I0169	AÇO CA-60	KG	37,53945000	37,71885000	0,53820000	75,79650000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
LOCAL:	IRACEMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA : 20/03/2024		BDI: 26,95%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
I0221	BLASTER	H	0,03847606	0,03847606	0,01923803	0,09619016
I0280	BRITA	M3	3,28815000	3,34448200	1,88857300	8,52120500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	0,90000000	1,20000000	0,90000000	3,00000000
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN			111,00000000	111,00000000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	0,60000000	0,80000000	0,60000000	2,00000000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	24,00000000	32,00000000	24,00000000	80,00000000
I0418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	UN	3,30000000	4,40000000	3,30000000	11,00000000
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	674,64899284	456,75479523	17,76320000	1.149,16698807
I0498	CARPINTEIRO	H	57,21605000	20,94285000	3,59720000	81,75700000
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,84670000	3,84670000	3,30000000	10,99340000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,03096000	0,04128000	0,03096000	0,10320000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000			12,24000000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M			27,75000000	27,75000000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	2.969,35070394	3.568,08759929	3.204,59617000	9.742,03447323
I0626	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	3,62100000	3,62100000		7,24200000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,81107543	0,81107543	0,40553771	2,02768857
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			1,80000000	1,80000000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000	2,00000000
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
I1061	ELETRODOS	KG			0,85000000	0,85000000
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	13,44750000	17,93000000	13,44750000	44,82500000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	15,61890000	20,82520000	15,61890000	52,06300000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	0,45000000	0,60000000	0,45000000	1,50000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	35,79840000	47,73120000	35,79840000	119,32800000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000		4,06000000	16,06000000
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2			43,87500000	43,87500000
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
I1277	JARDINEIRO	H			11,53280000	11,53280000
I1328	LADRILHISTA	H	18,66560000	86,76320000	173,72720000	279,15600000
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2			4,35000000	4,35000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN			2,10000000	2,10000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			162,84250000	162,84250000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L			20,61480000	20,61480000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG			120,25300000	120,25300000
I1530	MONTADOR	H			4,80000000	4,80000000
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN			111,00000000	111,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	2,99548832	2,99970176	1,88406432	7,87925440
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2			2,65000000	2,65000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	83,04080000	18,01320000	0,14400000	101,19800000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NÔMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
I1724	PREGO	KG	3,31260000			3,31260000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000			1,80000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	4,03475000	3,92275000	0,45000000	8,40750000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
I1825	RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	70,48296000	70,48296000	35,24148000	176,20740000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA: 20/03/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IRACEMA - CE	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	22,74651000	22,78323000	2,36016000	47,88990000
I1858	SERRALHEIRO	H			40,70000000	40,70000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	18,26535000	18,02375000	0,11520000	36,40430000
I2077	TERRA VEGETAL	M3			3,65625000	3,65625000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	10.611,10800000	7.100,95200000	40,32000000	17.752,38000000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			29,20430000	29,20430000
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M			11,00000000	11,00000000
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M			10,50000000	10,50000000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L			9,18000000	9,18000000
I2293	ZARCÃO	L			3,44000000	3,44000000
I2312	ELETRICISTA	H	44,87025000	59,82700000	44,87025000	149,56750000
I2326	ESPOLETA	UN	0,00588684	0,00588684	0,00294342	0,01471709
I2329	ESTOPIM	M	0,03924559	0,03924559	0,01962279	0,09811397
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	6,00000000	8,00000000	6,00000000	20,00000000
I2391	PEDREIRO	H	279,32793805	236,79599203	168,29290000	684,41683009
I2395	PINTOR	H	1,04600000	1,04600000	142,96550000	145,05750000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,01800000	0,02400000	0,01800000	0,06000000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,48445000			2,48445000
I2496	SUPERCAL	KG	1,56900000	1,56900000	0,78450000	3,92250000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,03270465	0,03270465	0,01635233	0,08176164
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,11542819	0,11542819	0,05771410	0,28857048
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00023785	0,00023785	0,00011893	0,00059463
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00032705	0,00032705	0,00016352	0,00081762
I2543	SERVENTE	H	1.015,62547637	540,69581636	484,39266392	2.040,71395664
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	20,92000000	20,92000000	10,46000000	52,30000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	2,33402600			2,33402600
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	5,80337968	5,76699424	2,84711168	14,41748560
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,68021772	0,03968172	0,01984086	0,73974029
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,03847606	0,03847606	0,01923803	0,09619016
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,02477625	0,02477625	0,01238813	0,06194063
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,02477625	0,02477625	0,01238813	0,06194063
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,47260546	0,01490546	0,00745273	0,49496366
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,35321027	0,35321027	0,17660513	0,88302567
I2701	DEPRECIÇÃO	H	135,84590684	21,37091240	10,64773863	167,86455787
I2702	JUROS	H	45,54725980	5,35941322	2,67411998	53,58079300
I2703	MANUTENÇÃO	H	189,47580853	17,84378639	8,90639083	216,22598575
I2706	OLEO DIESEL	L	56,05349577	3,00429277	1,50214639	60,55993493
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2		72,65280000	169,52320000	242,17600000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	12,28920000	12,28920000	6,14460000	30,72300000
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2		7,35900000	17,17100000	24,53000000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	89,37600000	407,08800000	786,01600000	1.282,48000000
I6695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,50000000	2,00000000	1,50000000	5,00000000
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.G.J - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,50000000	2,00000000	1,50000000	5,00000000
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	3,00000000	4,00000000	3,00000000	10,00000000
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN			4,80000000	4,80000000
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,20000000	1,60000000	1,20000000	4,00000000
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,20000000	1,60000000	1,20000000	4,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA :	20/03/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FORTE	VERSÃO	MES	MES
LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,20000000	1,60000000	1,20000000	4,00000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,07001400			0,07001400
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,29005600			0,29005600
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	6,68800000	6,68800000	3,34400000	16,72000000
19123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	12,00000000	16,00000000	12,00000000	40,00000000



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA : 20/03/2024	BDI : 26,85%								
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTE	VERSÃO								
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO								
		Composição	PROPRIA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">ORA</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">MES</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">84,48%</td> <td style="text-align: right;">47,48%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">84,44%</td> <td style="text-align: right;">47,48%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </table>	ORA	MES	84,48%	47,48%	84,44%	47,48%	0,00%	0,00%
ORA	MES											
84,48%	47,48%											
84,44%	47,48%											
0,00%	0,00%											

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

Beneficio		
S+G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) 5,00% X 60,0% =	3,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	DATA : 20/03/2024	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IRACEMA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	HORA
				MES
				84,44%
				47,48%
				84,44%
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%

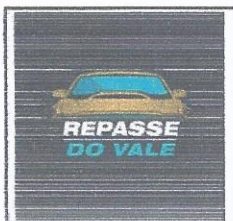
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE
LOCAL:	IRACEMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA - CE

DATA :	20/03/2024	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA:02 864787300
 Assinado de forma digital por RAFAEL ANDRADE DE SOUSA:02864787300
 Dados: 2024.04.30 12:46:21 -03'00'

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS:376 58271000149
 Assinado de forma digital por RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS:37658271000149
 Dados: 2024.04.30 12:46:29 -03'00'