



PROPOSTA DE PREÇOS



A
Agente de contratação
Prefeitura Municipal de Jaguaruana - Ceará
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELÉTRÔNICA Nº 90032/2024- CP- INF

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO QUATRO ARENINHAS (NOS LOCAIS: BAIRRO ALTO, BAIRRO LAGOA, SÍTIO JUREMA, SÍTIO VOLTA) NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 90032/2024-CP-INF, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.767.499,78 (Um Milhão Setecentos e Sessenta e Sete mil Quatrocentos e Noventa e Nove Reais e Setenta e Oito Centavos).**

Areninha Bairro Alto: R\$ 425.240,95 (Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil, Duzentos e Quarenta Reais e Noventa e Cinco Centavos).

Areninha Bairro Lagoa: R\$ 457.025,01 (Quatrocentos e Cinquenta e Sete Mil, Vinte e Cinco Reais e Um Centavo).

Areninha Sítio Jurema: R\$ 442.616,91 (Quatrocentos e Quarenta e Dois Mil, Seiscentos e Dezesseis Reais e Noventa e Um Centavos).

Areninha Sítio Volta: R\$ 442.616,91 (Quatrocentos e Quarenta e Dois Mil, Seiscentos e Dezesseis Reais e Noventa e Um Centavos).

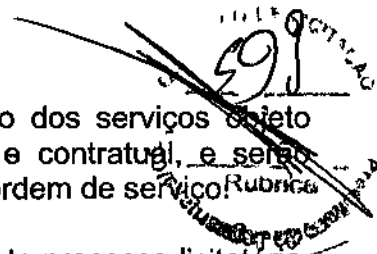
O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 90 (noventa) dias contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

DECLARO, sob as penas lei, que na proposta está incluso todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto.

DECLARO, sob as penas lei, que a proposta de preços compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

1 – O prazo de validade desta proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

2 – Declaramos expressamente que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução dos serviços, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, treinamento, lucro, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.



3 – Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta licitação, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciados dentro do prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data da ordem de serviço.

4 – Declaramos que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

5 – Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

6 – Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ Nº: 21.607.078/0001-49

ENDEREÇO: Rodovia Edson Queiroz, Nº 2209, Carapió, na cidade de Itaitinga (CE)

TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

JOSE LUZIREUDO
DA
SILVA:02398162346

Assinado de forma
digital por JOSE
LUZIREUDO DA
SILVA:02398162346

Itaitinga (CE), 16 de outubro de 2024

Documento assinado digitalmente
ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
Data: 15/10/2024 13:09:00-0300
Verifique em <https://validar.lf.gov.br>



WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO LTDA
José Luzireudo da Silva
Proprietário
CPF: 023.981.623-46

Ana Rafaela Souza Santos
Engenheira Civil
CREA: 0616757492
CPF: 054.075.853-16



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGEL
Data: 15/10/2024 13:12:08-0300
Verifique em <https://validar.lf.gov.br>

Francisco Lucas Oliveira Rangel
Engenheiro Civil
CREA: 362113 CE CREA
CPF: 056.841.813-17

Rodovia Edson Queiroz, 2209 – Carapió – Itaitinga (CE)
Fone: (88) 99668-3810 / (85) 98154-1510 • e-mail: construcoeswkl@gmail.com
CNPJ: 21.607.078/0001-49 • ISS: 44338

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO

LOCAL: RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

DATA: 05/09/2024

BDI: 28,82%

POUNTE
SEINFRA
SINAPI
PRÓPRIA

VERBÃO
02B11 COM DESONERAÇÃO
2024/02 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA
94,44%
88,06%
0,00%

MES
47,48%
47,87%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CONSTRUÇÃO DE ARENINHA						R\$ 250.780,49	R\$ 323.053,21
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.611,44	R\$ 9.801,57
1.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 134,03	R\$ 172,66	R\$ 1.608,36	R\$ 2.071,92
1.1.2	C1822	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.249,02	R\$ 4.185,39	R\$ 3.249,02	R\$ 4.185,39
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.550,90	R\$ 1.997,87	R\$ 1.550,90	R\$ 1.997,87
1.1.4	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 169,84	R\$ 218,53	R\$ 1.017,84	R\$ 1.311,18
1.1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	712,76	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 185,92	R\$ 235,21
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 17.426,30	R\$ 22.449,31
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 50,03	R\$ 64,45	R\$ 520,31	R\$ 670,28
1.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	213,83	R\$ 30,80	R\$ 39,42	R\$ 6.543,20	R\$ 8.429,18
1.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	108,91	R\$ 98,93	R\$ 124,87	R\$ 10.382,79	R\$ 13.349,85
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						R\$ 13.966,80	R\$ 17.992,26
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 503,48	R\$ 648,58	R\$ 3.489,12	R\$ 4.494,66
1.3.2	C4892	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,85	R\$ 613,90	R\$ 790,83	R\$ 4.205,22	R\$ 5.417,19
1.3.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,55	R\$ 71,73	R\$ 92,40	R\$ 1.474,05	R\$ 1.899,92
1.3.4	94865	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRUTA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L., AF. 05/2021	SINAPI	M3	2,06	R\$ 476,93	R\$ 614,38	R\$ 982,48	R\$ 1.265,62
1.3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,41	R\$ 126,47	R\$ 162,92	R\$ 2.707,72	R\$ 3.488,12
1.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,20	R\$ 11,06	R\$ 14,25	R\$ 1.108,21	R\$ 1.427,95
1.4		PAREDES, PAINÉIS E FECHAMENTOS						R\$ 92.099,27	R\$ 118.641,36
1.4.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L., AF. 10/2022	SINAPI	M2	68,51	R\$ 4,00	R\$ 5,15	R\$ 274,04	R\$ 352,83
1.4.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	89,96	R\$ 39,30	R\$ 50,63	R\$ 3.595,13	R\$ 4.504,04
1.4.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	SINAPI	M2	89,96	R\$ 3,49	R\$ 4,50	R\$ 310,47	R\$ 400,32
1.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	68,96	R\$ 21,13	R\$ 27,02	R\$ 1.879,72	R\$ 2.421,49
1.4.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILHILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	89,96	R\$ 18,02	R\$ 23,27	R\$ 1.620,06	R\$ 2.064,76
1.4.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	235,28	R\$ 298,70	R\$ 381,79	R\$ 70.278,14	R\$ 90.533,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO
LOCAL: RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

DATA: 08/09/2024 **BDI:** 28,82%
VERBA: ORÇAMENTO
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%
SINAPI: 2024M2 COM DESONERAÇÃO 86,00% 47,67%
PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.7	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTação	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.348,29	R\$ 1.736,87	R\$ 1.348,29	R\$ 1.736,87
1.4.8	I6219	TELA DE NYLON 6-3mm RETICULADA DE 5x6cm	SEINFRA	M2	722,00	R\$ 12,64	R\$ 16,28	R\$ 9.126,08	R\$ 11.754,16
1.4.9	97082	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	SINAPI	M2	722,00	R\$ 5,24	R\$ 6,75	R\$ 3.763,26	R\$ 4.873,50
1.5	GRAMADO - PREPARAÇÃO DO TERRENO								
1.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	65,63	R\$ 86,93	R\$ 124,87	R\$ 6.361,52	R\$ 8.195,22
1.5.2	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	35,00	R\$ 109,27	R\$ 140,76	R\$ 3.824,45	R\$ 4.926,80
1.5.3	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA. ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA. C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 101,27	R\$ 130,46	R\$ 2.430,48	R\$ 3.131,04
1.5.4	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.776,10	R\$ 4.864,37	R\$ 3.776,10	R\$ 4.864,37
1.5.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	478,91	R\$ 157,00	R\$ 202,25	R\$ 75.345,87	R\$ 97.061,80
1.6	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DA ARENINHA								
1.6.1	I3181	TUBO PVC CORRUGADO E PERFORADO DN 150	SEINFRA	M	61,72	R\$ 45,14	R\$ 58,15	R\$ 2.786,04	R\$ 3.589,02
1.6.2	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_07/2021	SINAPI	M	61,72	R\$ 3,71	R\$ 4,78	R\$ 228,98	R\$ 295,02
1.6.3	102864	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	SINAPI	M	60,00	R\$ 46,30	R\$ 59,64	R\$ 2.778,00	R\$ 3.578,40
1.6.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	6,00	R\$ 32,96	R\$ 42,46	R\$ 197,76	R\$ 254,76
1.6.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPÃO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 402,07	R\$ 517,95	R\$ 804,14	R\$ 1.035,90
1.6.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	62,55	R\$ 25,43	R\$ 32,76	R\$ 1.590,65	R\$ 2.049,14
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.7.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.307,70	R\$ 2.972,78	R\$ 9.230,80	R\$ 11.891,12
1.7.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.605,79	R\$ 2.068,58	R\$ 1.605,79	R\$ 2.068,58
1.7.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	62,55	R\$ 17,93	R\$ 23,10	R\$ 1.121,52	R\$ 1.444,91
1.7.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 305,04	R\$ 392,95	R\$ 915,12	R\$ 1.178,85
1.7.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	187,65	R\$ 5,94	R\$ 7,52	R\$ 1.095,86	R\$ 1.411,13
1.7.6	00041827	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	9,00	R\$ 175,92	R\$ 226,92	R\$ 1.583,28	R\$ 2.039,58
1.7.7	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 436,83	R\$ 557,92	R\$ 436,83	R\$ 562,72
1.7.8	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,20	R\$ 22,08	R\$ 28,56	R\$ 159,05	R\$ 204,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO

LOCAL: RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

DATA: 08/09/2024 BDI: 28,82%

FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 PRÓPRIA

VERBA: MORA
 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 202402 COM DESONERAÇÃO 85,00%
 PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FÔNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.9	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 851,12	R\$ 1.096,41	R\$ 3.404,48	R\$ 4.385,84
2		VESTIÁRIOS						R\$ 46.149,34	R\$ 59.448,95
2.1		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 561,99	R\$ 723,97
2.1.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,47	R\$ 50,03	R\$ 64,45	R\$ 473,78	R\$ 610,34
2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 98,93	R\$ 124,87	R\$ 88,21	R\$ 113,63
2.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 10.390,80	R\$ 13.384,43
2.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,67	R\$ 71,73	R\$ 92,40	R\$ 3.778,02	R\$ 4.866,71
2.2.2	94965	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	3,69	R\$ 476,83	R\$ 614,38	R\$ 1.759,87	R\$ 2.267,06
2.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	229,30	R\$ 11,95	R\$ 15,39	R\$ 2.740,14	R\$ 3.528,93
2.2.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 116,47	R\$ 150,04	R\$ 2.112,77	R\$ 2.721,73
2.3		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 14.935,86	R\$ 19.240,32
2.3.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	1,44	R\$ 208,99	R\$ 269,22	R\$ 300,95	R\$ 387,68
2.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	76,99	R\$ 59,26	R\$ 75,05	R\$ 4.485,44	R\$ 5.776,10
2.3.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	5,20	R\$ 33,61	R\$ 43,30	R\$ 174,77	R\$ 225,16
2.3.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	153,98	R\$ 4,00	R\$ 5,15	R\$ 615,92	R\$ 798,00
2.3.5	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	60,60	R\$ 38,10	R\$ 49,08	R\$ 2.308,86	R\$ 2.974,25
2.3.6	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	84,00	R\$ 39,30	R\$ 50,63	R\$ 3.301,20	R\$ 4.252,92
2.3.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	60,60	R\$ 61,86	R\$ 79,69	R\$ 3.748,72	R\$ 4.829,21
2.4		COBERTURAS						R\$ 3.184,29	R\$ 4.114,78
2.4.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2018	SINAPI	M2	20,18	R\$ 72,50	R\$ 93,39	R\$ 1.463,05	R\$ 1.884,61
2.4.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	20,18	R\$ 37,71	R\$ 48,58	R\$ 760,99	R\$ 980,34
2.4.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24; CORTE DE 25 CM; INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2018	SINAPI	M	11,66	R\$ 45,19	R\$ 56,21	R\$ 526,46	R\$ 678,15
2.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	R\$ 12,95	R\$ 16,68	R\$ 75,76	R\$ 97,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

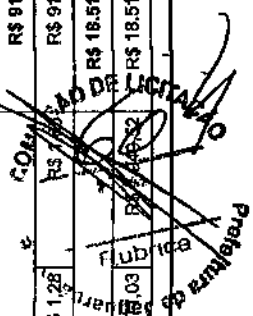
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FORMA DE PAGAMENTO:	VERBA PRÓPRIA	FORMA DE PAGAMENTO:	VERBA PRÓPRIA
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	04.44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI:	2024R2 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	85,06% 47,67%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,91	R\$ 126,47	R\$ 162,92	R\$ 368,03	R\$ 474,10
2.5		PISOS						R\$ 3.104,94	R\$ 3.999,93
2.5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 598,69	R\$ 771,23	R\$ 544,81	R\$ 701,82
2.5.2	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	18,14	R\$ 32,53	R\$ 41,81	R\$ 590,09	R\$ 760,25
2.5.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_P1	SINAPI	M2	18,14	R\$ 61,99	R\$ 79,86	R\$ 1.124,50	R\$ 1.448,86
2.5.4	C2286	SOLERA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,60	R\$ 60,85	R\$ 78,39	R\$ 97,36	R\$ 125,42
2.5.5	84992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	10,39	R\$ 72,01	R\$ 92,76	R\$ 748,16	R\$ 963,78
2.6		ESQUADRIAS						R\$ 1.961,79	R\$ 2.527,17
2.6.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 379,37	R\$ 488,70	R\$ 758,74	R\$ 977,40
2.6.2	C1658	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 358,05	R\$ 461,24	R\$ 1.203,05	R\$ 1.549,77
2.7		PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 1.217,73	R\$ 1.568,94
2.7.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,31	R\$ 41,09	R\$ 52,93	R\$ 300,37	R\$ 388,92
2.7.2	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	15,40	R\$ 10,48	R\$ 13,50	R\$ 161,39	R\$ 207,90
2.7.3	85305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	68,60	R\$ 11,02	R\$ 14,20	R\$ 755,97	R\$ 974,12
2.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 8.462,81	R\$ 10.901,75
2.8.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 380,58	R\$ 490,26	R\$ 761,16	R\$ 980,52
2.8.2	86985	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 307,25	R\$ 395,80	R\$ 614,50	R\$ 791,60
2.8.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,46	R\$ 92,05	R\$ 142,92	R\$ 184,10
2.8.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 48,02	R\$ 61,86	R\$ 96,04	R\$ 123,72
2.8.5	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,23	R\$ 15,75	R\$ 24,46	R\$ 31,50
2.8.6	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,99	R\$ 23,40	R\$ 34,78	R\$ 44,80
2.8.7	C3874	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,73	R\$ 17,54	R\$ 54,92	R\$ 70,76
2.8.8	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 120,14	R\$ 154,70	R\$ 720,84	R\$ 928,58
2.8.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 220,20	R\$ 283,69	R\$ 1.321,20	R\$ 1.701,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO		
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA		
DATA:	06/09/2024	BDI:	20,62%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	MUNICÍPIO
SINAPI:	202402 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.10	102622	CAXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUI TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOJA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 530,38	R\$ 683,24	R\$ 530,38	R\$ 683,24
2.8.11	C2882	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.161,61	R\$ 5.360,99	R\$ 4.161,61	R\$ 5.360,99
2.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.319,13	R\$ 2.987,66
2.9.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 428,19	R\$ 551,59	R\$ 428,19	R\$ 551,59
2.9.2	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 113,76	R\$ 146,55	R\$ 227,52	R\$ 293,10
2.9.3	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	14,19	R\$ 11,79	R\$ 15,19	R\$ 167,30	R\$ 215,55
2.9.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	42,57	R\$ 3,77	R\$ 4,86	R\$ 160,49	R\$ 206,89
2.9.5	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	5,90	R\$ 17,93	R\$ 23,10	R\$ 105,79	R\$ 136,29
2.9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	17,70	R\$ 5,84	R\$ 7,52	R\$ 103,37	R\$ 133,10
2.9.7	93870	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 62,43	R\$ 80,42	R\$ 62,43	R\$ 80,42
2.9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 148,13	R\$ 190,82	R\$ 148,13	R\$ 190,82
2.9.9	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 13,31	R\$ 17,15	R\$ 119,79	R\$ 154,35
2.9.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 123,79	R\$ 159,47	R\$ 495,16	R\$ 637,88
2.8.11	91834	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	3,00	R\$ 21,14	R\$ 27,23	R\$ 63,42	R\$ 81,89
2.9.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,28	R\$ 35,14	R\$ 54,56	R\$ 70,28
2.9.13	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+TT 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,44	R\$ 58,54	R\$ 90,88	R\$ 117,08
2.9.14	91940	CAXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,35	R\$ 19,77	R\$ 92,10	R\$ 118,82
3		PASSEIO E ACESSIBILIDADE						R\$ 13.751,01	R\$ 17.714,18
3.1	C3449	MEIO FID PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	101,45	R\$ 25,43	R\$ 32,76	R\$ 2.579,87	R\$ 3.323,90
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 47,93	R\$ 60,97	R\$ 8.282,75	R\$ 10.669,75
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,99	R\$ 131,35	R\$ 189,21	R\$ 2.888,39	R\$ 3.720,93
4		LIMPEZA GERAL						R\$ 912,33	R\$ 1.176,05
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	712,76	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$ 912,33	R\$ 1.176,05
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 18.513,09	R\$ 23.848,58
5.1	18690	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	3,00	R\$ 6.171,03	R\$ 7.945,22	R\$ 18.513,09	R\$ 23.848,58



 LICITADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

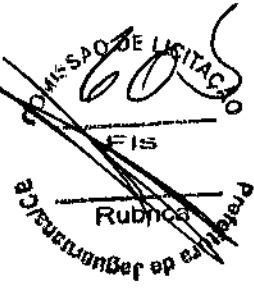
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO		DATA: 08/09/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO		LOCAL: RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE		FORMA DE PAGAMENTO: VERBA	MARCA:
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA		02x1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%		2024x2 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67%	
		PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 95.134,89			
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 330.109,26			
		VALOR TOTAL: R\$ 425.240,95			


Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Duzentos e Quarenta reais e Noventa e Cinco centavos

Documento assinado digitalmente
gov.br
 AMA RAFAELA SOUZA SANTOS
 Data: 15/10/2024 12:59:27-0300
 Verifique em https://validar.nf.gov.br

Documento assinado digitalmente
gov.br
 FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGI
 Data: 16/10/2024 13:28:19-0300
 Verifique em https://validar.nf.gov.br

JOSE LUZIREUDO Assinado de forma digital por JOSE LUZIREUDO DA SILVA:02398162346
 DA SILVA:02398162346 SILVA:02398162346

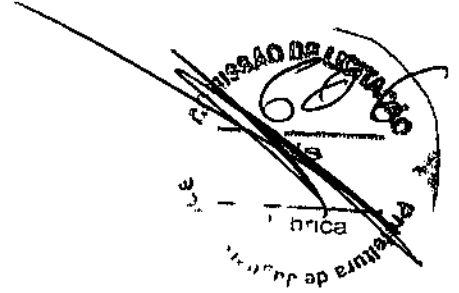



RESUMO DO ORÇAMENTO																			
 W&L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA : 06/09/2024 BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	<table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA																		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	R\$ 323.053,21	75,97%
2	VESTIÁRIOS	R\$ 59.448,95	13,98%
3	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ 17.714,18	4,17%
4	LIMPEZA GERAL	R\$ 1.176,05	0,28%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 23.848,56	5,61%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 95.134,69 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 330.106,26
VALOR TOTAL: R\$ 425.240,95

Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Duzentos e Quarenta reais e Noventa e Cinco centavos




 Documento assinado digitalmente
 ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
 Data: 16/10/2024 12:57:13-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>


 Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGE
 Data: 16/10/2024 13:25:53-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

JOSE LUZIREUDO
 DA
 SILVA:02398162346

Assinado de forma
 digital por JOSE
 LUZIREUDO DA
 SILVA:02398162346



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HOVA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO				85,06%		47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%

1.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,3700	R\$ 4,0290
I0983	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 10,2600	R\$ 1,0527
I1075	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,2300	R\$ 0,4340
I2340	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,8100	R\$ 5,1681
I2357	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,4300	R\$ 0,7134
I2373	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,6000	R\$ 0,3694
I0198	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 20,4500	R\$ 34,9572
I2408	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 15,9400	R\$ 1,6354
I2429	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 33,8900	R\$ 3,4771
I2440	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 23,1800	R\$ 15,8505
I2444	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15,5000	R\$ 3,1713
TOTAL Material:					R\$ 70,8581

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,94877250	R\$ 24,1600	R\$ 22,9223
I2391	SEINFRA	H	0,47434000	R\$ 24,1600	R\$ 11,4601
I2643	SEINFRA	H	1,18594250	R\$ 18,4600	R\$ 21,8925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2749

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 465,8800	R\$ 6,8950
TOTAL Serviço:					R\$ 6,8950

VALOR: R\$ 134,03

1.2. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 77,3100	R\$ 1,4612
I0177	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,9200	R\$ 601,9200
I10268	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 540,8900	R\$ 540,8900
I2943	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,6400	R\$ 86,6400
I1691	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 14,8800	R\$ 372,0000
I1725	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,7900	R\$ 14,7900
I1916	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 11,8100	R\$ 94,4800
I2082	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 12,9000
I2167	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 21,5000	R\$ 645,0000
I2161	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 27,6600	R\$ 138,3000
TOTAL Material:					R\$ 2.508,3812

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 70,6700
I0498	SEINFRA	H	7,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 178,7840
I2320	SEINFRA	H	7,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 173,7520



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SNAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					85,06%
					0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 178,7840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,51100000	R\$ 18,4600	R\$ 138,6531
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 740,8431

VALOR: R\$ 3.249,02

1.1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,7200	R\$ 75,7200
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,6300	R\$ 517,8000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,5700	R\$ 22,2800
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 7,6600
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 39,6000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2800	R\$ 49,2800
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,0600
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,9600	R\$ 26,9600
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 556,5700	R\$ 556,5700
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 251,9700	R\$ 251,9700
TOTAL Material:					R\$ 1.650,9000

VALOR: R\$ 1.550,90

1.1.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,1000	R\$ 36,8220
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,4900	R\$ 29,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,8800	R\$ 66,9600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7900	R\$ 2,2185
TOTAL Material:					R\$ 135,4905

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,1510

VALOR: R\$ 169,84

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,3800	R\$ 0,0744
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0814

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00370000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0707
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00185000	R\$ 28,4400	R\$ 0,0489



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA :	06/08/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00185000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0583
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1778
VALOR:						R\$ 0,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,71025000	R\$ 18,4600	R\$ 50,0312
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,0312
VALOR:						R\$ 50,03

1.2.2. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 175,0700	R\$ 6,1275
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,1000	R\$ 1,6485
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,7760
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97125000	R\$ 18,4600	R\$ 17,9293
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9293
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,4500	R\$ 4,8950
TOTAL Serviço:						R\$ 4,8950
VALOR:						R\$ 30,60

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 175,0700	R\$ 6,1275
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,1000	R\$ 1,6485
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,7760
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,7500	R\$ 71,2250
TOTAL Material:						R\$ 71,2250
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97125000	R\$ 18,4600	R\$ 17,9293
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9293
VALOR:						R\$ 96,93

1.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 77,3100	R\$ 28,2027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,8600	R\$ 72,2700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FORTE	VERBAÇÃO	MORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 104,7600	R\$ 115,2360
TOTAL Material:						R\$ 215,7087

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 134,0880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,32500000	R\$ 18,4600	R\$ 153,6795
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 287,7675

VALOR: R\$ 503,48

1.3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 116,1500
TOTAL Material:						R\$ 116,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,86250000	R\$ 24,1600	R\$ 189,9580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,51000000	R\$ 18,4600	R\$ 157,0948
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 347,0528

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 505,6800	R\$ 151,6980
TOTAL Serviço:						R\$ 151,6980

VALOR: R\$ 613,80

1.3.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,8200	R\$ 3,1280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1400	R\$ 1,9710
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,6000	R\$ 2,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,8100	R\$ 11,8100
TOTAL Material:						R\$ 19,7090

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20250000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9678
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20250000	R\$ 24,1600	R\$ 29,0624
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,0202

VALOR: R\$ 71,73

1.3.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,90	R\$ 1,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	06/09/2024	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES:	47,48%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1.675,00

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72280000	R\$ 120,25	R\$ 86,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,70	R\$ 253,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 97,36	R\$ 57,77
TOTAL Material:						R\$ 398,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 22,33	R\$ 32,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,05	R\$ 44,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,71

VALOR: R\$ 478,93

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,5800	R\$ 0,4716
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4716

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,5700	R\$ 8,8695
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2900	R\$ 0,3058
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 110,8100	R\$ 4,4244
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,2500	R\$ 33,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	R\$ 0,6600	R\$ 11,4578
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 92,9600	R\$ 8,3664
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7300	R\$ 0,3146
TOTAL Material:						R\$ 66,9883

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,8784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64750000	R\$ 24,1600	R\$ 15,6436
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27750000	R\$ 24,1600	R\$ 6,7044
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01750000	R\$ 18,4600	R\$ 18,7831
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,0095

VALOR: R\$ 126,47

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,5700	R\$ 7,5555
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2900	R\$ 0,3058
TOTAL Material:						R\$ 7,8613

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07400000	R\$ 19,1000	R\$ 1,4134



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	54,44%	MES	47,48%
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		55,06%		47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07400000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2012
VALOR:						R\$ 11,06

1.4.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,82	R\$ 1,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,05	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 513,77	R\$ 1,90
TOTAL Serviço:					R\$ 1,90
VALOR:					R\$ 4,00

1.4.2. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 23,82	R\$ 11,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 19,05	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 661,26	R\$ 24,86
TOTAL Serviço:					R\$ 24,86
VALOR:					R\$ 39,30

1.4.3. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERJIOR	SINAPI	L	0,16860000	R\$ 8,37	R\$ 1,39
TOTAL Material:					R\$ 1,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 25,35	R\$ 1,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 19,05	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,10
VALOR:					R\$ 3,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,7700	R\$ 0,9385



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	08/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE	VERSÃO	MORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8200	R\$ 1,4184
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,5400	R\$ 3,4918
TOTAL Material:						R\$ 6,0112

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32375000	R\$ 19,1000	R\$ 6,1836
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,9392
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1228	
VALOR:					R\$ 21,13	

1.4.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 20,2400	R\$ 9,7152
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,6500
TOTAL Material:					R\$ 10,3652	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16650000	R\$ 19,1000	R\$ 3,1802
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 4,4696
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6498	
VALOR:					R\$ 18,02	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,8300	R\$ 1,3245
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,2200	R\$ 0,7154
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 29,4900	R\$ 3,5388
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 136,1000	R\$ 20,4150
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 26,4600	R\$ 27,7830
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 67,4000	R\$ 184,0020
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 26,6500	R\$ 2,6650
TOTAL Material:					R\$ 240,4437	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,46250000	R\$ 19,1000	R\$ 8,8338
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,83250000	R\$ 19,1000	R\$ 15,9008
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,38750000	R\$ 24,1600	R\$ 33,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,2566	
VALOR:					R\$ 298,70	

1.4.7. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 8,1300	R\$ 86,9097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA : 08/09/2024	BDI : 28,82%															
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	<table border="1" style="font-size: small;"> <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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</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	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA																	

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 8,4900	R\$ 36,0825
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 42,4500
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,6600	R\$ 66,6400
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 27,7900	R\$ 55,5800
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 67,4000	R\$ 595,1420
					TOTAL Material:	R\$ 920,5242

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,77500000	R\$ 24,1600	R\$ 67,0440
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 102,4530
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 25,0000	R\$ 46,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 215,7470

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,60000000	R\$ 11,0600	R\$ 75,2080
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 11,5800	R\$ 11,7421
C0840 CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 459,8300	R\$ 125,0653
TOTAL Serviço:					R\$ 212,0154

VALOR: R\$ 1.348,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 12,6400
TOTAL Material:					R\$ 12,6400

VALOR: R\$ 12,64

1.4.9. 97062 COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000411 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	SINAPI	UN	0,89450000	R\$ 0,14	R\$ 0,12
00007170 TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	1,17700000	R\$ 1,72	R\$ 2,02
TOTAL Material:					R\$ 2,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06990000	R\$ 19,88	R\$ 1,38
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07340000	R\$ 23,51	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,10

VALOR: R\$ 5,24

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 175,0700	R\$ 6,1275



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,1000	R\$ 1,6485
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6485
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,7500	R\$ 71,2250
TOTAL Material:						R\$ 71,2250
Mão de Obra		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97125000	R\$ 18,4600	R\$ 17,9293
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9293
VALOR:						R\$ 96,93

5.2. C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,5000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	R\$ 297,5700	R\$ 3,5425
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5425
Mão de Obra		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03303572	R\$ 18,4600	R\$ 0,6098
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6098
Serviço		SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 95,5600	R\$ 105,1160
TOTAL Serviço:						R\$ 105,1160
VALOR:						R\$ 109,27

1.5.3. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 175,0700	R\$ 14,0056
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,1000	R\$ 1,6485
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 130,7700	R\$ 5,2308
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,8849
Material		SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 71,3500	R\$ 74,9175
TOTAL Material:						R\$ 74,9175
Mão de Obra		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29600000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4642
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4642
VALOR:						R\$ 101,27

1.5.4. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material		SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 110,6100	R\$ 25,4403



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA :	06/09/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE	VERBA	HORA	MEG
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 69,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 92,9600	R\$ 27,8880
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.481,3400	R\$ 3.481,3400
TOTAL Material:						R\$ 3.776,9883

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,23750000	R\$ 24,1800	R\$ 78,2180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,08750000	R\$ 18,4600	R\$ 93,9153
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,1333	
VALOR:					R\$ 3.776,10	

1.5.5. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 157,0000	R\$ 157,0000
TOTAL Material:					R\$ 157,0000	
VALOR:					R\$ 157,00	

1.6.1. I3181 TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 150 (M)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
13181	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 150	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 45,1400	R\$ 45,1400
TOTAL Material:					R\$ 45,1400	
VALOR:					R\$ 45,14	

1.6.2. 90740 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	R\$ 18,39	R\$ 1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	R\$ 19,05	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,71	
VALOR:					R\$ 3,71	

1.6.3. 102664 DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 (M)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	2,30000000	R\$ 9,91	R\$ 22,79
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,17600000	R\$ 97,87	R\$ 17,22
TOTAL Material:					R\$ 40,01	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,08%	47,87%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06430000	R\$ 23,82	R\$ 1,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	R\$ 19,05	R\$ 3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 6,83	R\$ 1,09

TOTAL Serviço: R\$ 1,09

VALOR: R\$ 48,30

1.4. 88714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,66	R\$ 0,04
00009898 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,34	R\$ 14,07
TOTAL Material:					R\$ 14,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,37	R\$ 8,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 23,08	R\$ 10,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,85

VALOR: R\$ 32,96

1.6.5. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,0200	R\$ 18,1256
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,2900	R\$ 0,6728
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 77,3100	R\$ 9,1071
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 92,9600	R\$ 9,1101
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8900	R\$ 6,8032
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 33,2500	R\$ 6,6500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 18,4800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,8100	R\$ 0,6968
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 60,6300
TOTAL Material:					R\$ 130,2756

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20812500	R\$ 19,1000	R\$ 3,9752
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09612500	R\$ 19,1000	R\$ 20,9360
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20812500	R\$ 24,1600	R\$ 5,0283
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09612500	R\$ 24,1600	R\$ 26,4824
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80175000	R\$ 24,1600	R\$ 91,8503
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,69145000	R\$ 18,4600	R\$ 123,5242



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE:	VERBA	ORA:	MES
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 271,7964

VALOR SAÍDA DE CUSTOS R\$ 402,07

1.6.6. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,6700	R\$ 14,6700
TOTAL Material:					R\$ 14,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16850000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0226
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33300000	R\$ 18,4600	R\$ 6,1472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1698

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 585,5200	R\$ 0,5855
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5855
VALOR:					R\$ 25,43

1.7.1. C4987 PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,1600	R\$ 74,3200
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,6600	R\$ 46,6000
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1900	R\$ 41,1900
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,2300	R\$ 42,3000
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,9000	R\$ 107,8000
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 87,5100	R\$ 175,0200
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 106,2600	R\$ 212,5200
TOTAL Material:					R\$ 899,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,49750000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7023
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,25500000	R\$ 24,1500	R\$ 102,7583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,4606

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.457,4900	R\$ 1.457,4900
TOTAL Serviço:					R\$ 1.457,4900
VALOR:					R\$ 2.307,70

1.7.2. 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\$ 1,0600	R\$ 3,1800
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 3,7500
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 21,9300	R\$ 43,8600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA PAOIRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA:	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,6300	R\$ 8,6300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,1400	R\$ 83,1400
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,3900	R\$ 5,0850
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,9800	R\$ 121,9800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 730,7500	R\$ 730,7500
TOTAL Material:						R\$ 1.413,7550

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	4,44000000	R\$ 19,1000	R\$ 84,8040
I2312	SEINFRA	H	4,44000000	R\$ 24,1500	R\$ 107,2260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,0300
VALOR:					R\$ 1.605,79

1.7.3. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002684	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,08	R\$ 8,21
TOTAL Material:					R\$ 8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 20,32	R\$ 4,45
88264	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 24,10	R\$ 5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,72
VALOR:					R\$ 17,93

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0339	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 32,2900	R\$ 96,8700
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9300	R\$ 60,9300
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2800	R\$ 49,2800
TOTAL Material:					R\$ 209,7000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	3,23750000	R\$ 19,1000	R\$ 61,8363
I2312	SEINFRA	H	1,38750000	R\$ 24,1500	R\$ 33,5081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,3444
VALOR:					R\$ 305,04

1.7.5. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA: 06/09/2024	BDI: 26,82%												
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MEC</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MEC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
VERSAO	HORA	MEC													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%													
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA														

00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,29	R\$ 4,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,32	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,32	R\$ 0,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,10	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,72
VALOR:					R\$ 5,84

7.6. 00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 175,92	R\$ 175,92
TOTAL Material:					R\$ 175,92
VALOR:					R\$ 175,92

1.7.7. 97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 57,65	R\$ 1,02
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 136,30	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,20

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	134,76400000	R\$ 0,43	R\$ 57,94
TOTAL Material:					R\$ 57,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54030000	R\$ 23,82	R\$ 108,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56740000	R\$ 19,05	R\$ 67,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 176,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA, MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10120000	R\$ 734,71	R\$ 74,35
87318 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA-CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01360000	R\$ 471,60	R\$ 6,41
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.207,59	R\$ 98,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	08/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	MORA:	84,44%	MEB:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%		0,00%

101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R\$ 278,00	R\$ 20,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 200,80
					VALOR:	R\$ 436,83

1.7.8. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10385 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 15,3800	R\$ 15,6876
TOTAL Material:					R\$ 15,6876
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14800000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8266
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14800000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5742
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4010
VALOR:					R\$ 22,09

1.7.9. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 162,8900	R\$ 183,2513
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 183,2513
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,0000	R\$ 449,0000
TOTAL Material:					R\$ 449,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,08125000	R\$ 18,4600	R\$ 38,4199
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,4199
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 465,8800	R\$ 125,7876
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 45,2500	R\$ 14,9325
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 147,1500	R\$ 39,7305
TOTAL Serviço:					R\$ 180,4506
VALOR:					R\$ 851,12

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,71025000	R\$ 18,4600	R\$ 50,0312
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,0312
VALOR:					R\$ 60,03

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO				85,06%		47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 175,0700	R\$ 6,1275
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,1000	R\$ 1,6485
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,7760
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,2500	R\$ 70,6750
TOTAL Material					R\$ 70,6750
I2543	SEINFRA	H	0,97125000	R\$ 18,4600	R\$ 17,9293
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,9293
VALOR:					R\$ 96,93

2.2.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,8200	R\$ 3,1280
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1400	R\$ 1,9710
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,6000	R\$ 2,8000
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,8100	R\$ 11,8100
TOTAL Material					R\$ 19,7090
I0041	SEINFRA	H	1,20250000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9678
I0498	SEINFRA	H	1,20250000	R\$ 24,1600	R\$ 29,0524
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,0202
VALOR:					R\$ 71,73

2.2.2. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,90	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,67
00000370	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 120,25	R\$ 86,92
00001379	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,70	R\$ 253,86
00004721	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 97,36	R\$ 57,77
TOTAL Material					R\$ 398,55
88377	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 22,33	R\$ 32,68
88316	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,05	R\$ 44,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	VERSAO	100%
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,71
VALOR:	R\$ 476,93

2.2.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 162,8900	R\$ 1,3031
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3031

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,8000	R\$ 7,1400
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2900	R\$ 0,3058
TOTAL Material:					R\$ 7,4458

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07400000	R\$ 19,1000	R\$ 1,4134
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07400000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2012
VALOR:					R\$ 11,95

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,0200	R\$ 5,1948
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,3900	R\$ 43,3900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,8800	R\$ 19,3440
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,1400	R\$ 0,3942
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,6000	R\$ 5,4320
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 11,8100	R\$ 7,6765
TOTAL Material:					R\$ 81,4315

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32375000	R\$ 24,1600	R\$ 7,8218
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32375000	R\$ 18,4800	R\$ 5,9784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7982

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 459,8300	R\$ 13,7889
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 248,3400	R\$ 7,4502
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2391
VALOR:					R\$ 116,47

2.3.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 34,19	R\$ 135,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	08/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE	VERBAÇÃO	MORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	55,05%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 135,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 23,82	R\$ 48,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 19,05	R\$ 19,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 541,72	R\$ 5,41
TOTAL Serviço:					R\$ 5,41
VALOR:					R\$ 208,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 77,3100	R\$ 1,1597
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,9402
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,4388
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 12,2500
TOTAL Material:					R\$ 16,7887

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92500000	R\$ 24,1600	R\$ 22,3480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03600000	R\$ 18,4600	R\$ 19,1246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,4726
VALOR:					R\$ 58,26

2.3.3. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. 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	0,00500000	R\$ 8,81	R\$ 0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 23,82	R\$ 2,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,05	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 534,67	R\$ 1,01
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	0,01200000	R\$ 448,10	R\$ 5,37
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 9,93	R\$ 3,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE	VERSÃO	DATA	MES
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 153,17	R\$ 18,68
TOTAL Serviço:						R\$ 28,11
VALOR:						R\$ 28,11

2.3.4. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,82	R\$ 1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,05	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,10	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 513,77	R\$ 1,90
TOTAL Serviço:					R\$ 1,90	
VALOR:					R\$ 4,00	

2.3.5. 87532 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 23,82	R\$ 10,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 19,05	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,24	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 661,26	R\$ 24,88
TOTAL Serviço:					R\$ 24,88	
VALOR:					R\$ 38,10	

2.3.6. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 23,82	R\$ 11,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 19,05	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,44	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 661,26	R\$ 24,86
TOTAL Serviço:					R\$ 24,86	
VALOR:					R\$ 39,30	

2.3.7. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	06/09/2024	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	89,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE*	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,10	R\$ 7,53
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 9,45	R\$ 2,09
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 28,17	R\$ 30,40
TOTAL Material:					R\$ 39,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 23,71	R\$ 16,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 19,05	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,49
VALOR:					R\$ 61,86

2.4.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 23,13	R\$ 1,32
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 24,38	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,32

Material	FONTE*	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 11,61	R\$ 27,12
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 13,82	R\$ 0,96
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 12,47	R\$ 0,62
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 12,58	R\$ 0,37
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,21	R\$ 5,68
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 24,55	R\$ 18,04
TOTAL Material:					R\$ 62,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 19,88	R\$ 7,99
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,51	R\$ 9,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,39
VALOR:					R\$ 72,50

2.4.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	95,05%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,95160000	R\$ 23,13	R\$ 1,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 24,38	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 906,50	R\$ 24,92
TOTAL Material:					R\$ 24,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 19,05	R\$ 7,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 23,32	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,70	
VALOR:					R\$ 37,71	

2.4.3. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 23,13	R\$ 0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 24,38	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,74	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 12,27	R\$ 0,07
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 55,13	R\$ 0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 20,12	R\$ 21,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 43,97	R\$ 8,70
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 176,81	R\$ 7,95
TOTAL Material:					R\$ 37,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 19,05	R\$ 3,94
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 23,32	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,55	
VALOR:					R\$ 45,19	

2.4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 110,6100	R\$ 0,2765
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8900	R\$ 0,2884
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6600	R\$ 0,2138



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	06/09/2024	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,7767
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27750000	R\$ 24,1600	R\$ 6,7044
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29860000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4642
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1686

VALOR:	R\$ 12,95
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,5800	R\$ 0,4716
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4716

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,5700	R\$ 8,8695
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2900	R\$ 0,3058
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 110,6100	R\$ 4,4244
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,2500	R\$ 33,2500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6600	R\$ 11,4576
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 92,9600	R\$ 8,3664
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7300	R\$ 0,3146
TOTAL Material:					R\$ 66,8883

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,8784
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64750000	R\$ 24,1600	R\$ 15,6436
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27750000	R\$ 24,1600	R\$ 6,7044
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01750000	R\$ 18,4600	R\$ 18,7831
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,0095
VALOR:					R\$ 126,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 77,3100	R\$ 53,8824
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 92,9600	R\$ 81,8189
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 145,2000
TOTAL Material:					R\$ 280,7813

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 24,1600	R\$ 44,6960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 273,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 317,9040
VALOR:					R\$ 598,69

2.5.2. 87622 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MEB:	47,48%
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,87%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 17,45	R\$ 3,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 4,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 23,82	R\$ 5,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,05	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,12

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 690,46	R\$ 21,40
TOTAL Serviço:						R\$ 21,40

VALOR: R\$ 32,53

2.5.3. 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,10	R\$ 10,04
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,11360000	R\$ 24,88	R\$ 27,70
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,46	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 38,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80640000	R\$ 23,71	R\$ 19,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20680000	R\$ 19,05	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,04

VALOR: R\$ 61,99

2.5.4. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 55,8800	R\$ 55,8800
TOTAL Material:						R\$ 55,8800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07400000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7878
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 18,4600	R\$ 0,6830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4708

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 667,6400	R\$ 2,5037
TOTAL Serviço:						R\$ 2,5037

VALOR: R\$ 60,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

2.5.5. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 12,49	R\$ 0,29
00004517	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,84	R\$ 1,83
00007156	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 23,67	R\$ 25,60
TOTAL Material:					R\$ 27,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 23,51	R\$ 2,29
88309	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 23,82	R\$ 3,53
88316	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 19,05	R\$ 4,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,50

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 460,03	R\$ 33,99
TOTAL Serviço:					R\$ 33,99

VALOR: R\$ 72,01

2.6.1. C0032 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18743	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 379,3700	R\$ 379,3700
TOTAL Material:					R\$ 379,3700
VALOR:					R\$ 379,37

2.6.2. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 110,6100	R\$ 0,7964
10208	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 23,2800	R\$ 58,2000
10441	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,4361
10805	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3398
11031	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 19,3000	R\$ 34,3540
11154	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 61,9600	R\$ 36,5564
11704	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 150,1600	R\$ 150,1600
TOTAL Material:					R\$ 281,6427

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,38750000	R\$ 24,1600	R\$ 33,5220
12543	SEINFRA	H	2,31250000	R\$ 18,4600	R\$ 42,6888
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,2108

VALOR: R\$ 358,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	VERSAO	HORA	MEB	%
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 18,7700	R\$ 0,5631
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 29,4900	R\$ 4,7184
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,9800	R\$ 0,5940
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 26,6500	R\$ 3,1980
TOTAL Material:					R\$ 9,0735

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,1340
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,8784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,0124

ENCARGO COMPLEMENTAR

VALOR: R\$ 41,09

2.7.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 23,30	R\$ 5,32
TOTAL Material:					R\$ 5,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,35	R\$ 4,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,05	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,16

VALOR: R\$ 10,48

2.7.3. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 5,56	R\$ 6,15
TOTAL Material:					R\$ 6,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 25,35	R\$ 3,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 19,05	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,87

VALOR: R\$ 11,02

2.8.1. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,2800	R\$ 206,2800
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7000	R\$ 17,4000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1600	R\$ 34,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,4400	R\$ 80,4400
					TOTAL Material:	R\$ 321,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38750000	R\$ 19,1000	R\$ 26,5013
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38750000	R\$ 23,4800	R\$ 32,5785
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,0798
					VALOR	R\$ 380,88

2.8.2. 86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,85	R\$ 5,10
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	0,37700000	R\$ 502,64	R\$ 189,49
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	R\$ 41,23	R\$ 15,84
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 138,13	R\$ 2,09
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,60	R\$ 31,20
					TOTAL Material:	R\$ 243,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	R\$ 23,35	R\$ 44,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	R\$ 19,05	R\$ 18,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 83,53
					VALOR:	R\$ 307,25

8.3. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 77,3100	R\$ 0,0773
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,2970
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7200	R\$ 27,7200
					TOTAL Material:	R\$ 28,0943

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,01750000	R\$ 24,1600	R\$ 24,5828
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01750000	R\$ 18,4600	R\$ 18,7831
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,3659
					VALOR:	R\$ 71,46

2.8.4. 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,68	R\$ 11,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,66	R\$ 36,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,02

2.8.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	R\$ 6,6800	R\$ 6,6800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,3300	R\$ 0,1155
TOTAL Material:					R\$ 6,7955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4800	R\$ 5,4298
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4298

VALOR: R\$ 12,23

2.8.6. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	R\$ 58,28	R\$ 0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,66	R\$ 0,05
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	R\$ 9,57	R\$ 9,57
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 68,04	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 10,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,37	R\$ 3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,08	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,00

VALOR: R\$ 17,39

2.8.7. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	R\$ 8,5700	R\$ 4,2850
TOTAL Material:					R\$ 4,2850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 3,3522
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 5,1227
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4749

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	R\$ 968,8700	R\$ 0,9689
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9689



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	09/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 13,73

2.8.8. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 13,23	R\$ 28,51
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 8,10	R\$ 9,55
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 6,68	R\$ 14,29
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 11,20	R\$ 9,96
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 20,37	R\$ 43,59
TOTAL Serviço:						R\$ 120,14

VALOR: R\$ 120,14

2.8.9. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 110,6100	R\$ 0,4424
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,6700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,9800
H282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1600	R\$ 8,1600
H283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
H284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7100	R\$ 15,7100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6400	R\$ 3,6400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 14,6300	R\$ 4,8279
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,3900	R\$ 9,5850
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,9400	R\$ 4,9700
TOTAL Material:						R\$ 59,3553

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,77500000	R\$ 19,1000	R\$ 53,0025
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,77500000	R\$ 23,4800	R\$ 65,1570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31250000	R\$ 18,4600	R\$ 42,6888
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 160,8483

VALOR: R\$ 220,20

2.8.10. 102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	06/09/2024	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE	VERBAQ	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 18,98	R\$ 56,94
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,85	R\$ 25,85
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 244,96	R\$ 244,96
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 5,63	R\$ 16,89
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,10	R\$ 4,10
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,79	R\$ 17,58
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,79	R\$ 8,79
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,81	R\$ 45,62
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,42	R\$ 33,42
94688	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,95	R\$ 9,95
94690	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,37	R\$ 12,37
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,08	R\$ 35,08
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,40000000	R\$ 9,70	R\$ 13,58
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	M	0,85000000	R\$ 14,44	R\$ 12,27
TOTAL Serviço:						R\$ 530,38
VALOR:						R\$ 530,38

2.8.11. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 92,9600	R\$ 138,6963
12298	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 54,0600	R\$ 162,1800
12456	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 14,8300	R\$ 36,5750
TOTAL Material:					R\$ 337,4513

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,1510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MEB	47,48%
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO		85,05%		47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 585,5130
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 1.301,8192
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 462,9716
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 126,3675
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 274,8587
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 644,3600
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 131,9832
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 282,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 3.790,0032
VALOR:					R\$ 4.161,81

2.9.1. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	R\$ 394,98	R\$ 394,98
TOTAL Material:					R\$ 394,98
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,32	R\$ 10,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,10	R\$ 12,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,74
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 857,79	R\$ 9,47
TOTAL Serviço:					R\$ 9,47
VALOR:					R\$ 428,19

2.9.2. 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	R\$ 100,28	R\$ 100,28
TOTAL Material:					R\$ 100,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,32	R\$ 3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,10	R\$ 9,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,48
VALOR:					R\$ 113,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	08/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE	VERBA	HORA	MEB
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.9.3. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,88	R\$ 3,94
TOTAL Material:					R\$ 3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 20,32	R\$ 3,59
88264	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 24,10	R\$ 4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,85
VALOR:					R\$ 11,79

2.9.4. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,99	R\$ 2,47
00021127	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,32	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 2,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,32	R\$ 0,58
88264	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,10	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,27
VALOR:					R\$ 3,77

2.9.5. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,08	R\$ 8,21
TOTAL Material:					R\$ 8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 20,32	R\$ 4,45
88264	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 24,10	R\$ 5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,72
VALOR:					R\$ 17,93

2.9.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,29	R\$ 4,09
00021127	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,32	R\$ 0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Assinatura
 TITULO DE CREDITO Nº 123
 TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,32	R\$ 0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,10	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,72
VALOR:						R\$ 5,84

2.9.7. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,31	R\$ 50,31
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,10	R\$ 3,30
TOTAL Material:					R\$ 53,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 20,32	R\$ 4,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 24,10	R\$ 4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,82
VALOR:						R\$ 62,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,1300	R\$ 124,1300
TOTAL Material:					R\$ 124,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,55500000	R\$ 19,1000	R\$ 10,6005
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55500000	R\$ 24,1500	R\$ 13,4033
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0038
VALOR:						R\$ 148,13

2.9.9. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Material:					R\$ 10,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,32	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,10	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	06/09/2024	BDI:	26,82%				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	IMPOSTOS:	47,48%
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO				85,06%	47,87%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA				0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 47,31
TOTAL Material:	R\$ 123,7900
VALOR:	R\$ 123,79

2.9.10. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,7900	R\$ 123,7900
TOTAL Material:					R\$ 123,7900
VALOR:					R\$ 123,79

2.9.11. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 12,92	R\$ 16,08
00021127	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,32	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 16,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 20,32	R\$ 2,31
88264	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,10	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,05
VALOR:					R\$ 21,14

2.9.12. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,18	R\$ 17,18
91946	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
TOTAL Serviço:					R\$ 27,28
VALOR:					R\$ 27,28

2.9.13. 92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,02	R\$ 20,04
TOTAL Material:					R\$ 20,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 20,32	R\$ 11,62
88264	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 24,10	R\$ 13,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,40
VALOR:					R\$ 45,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	06/09/2024	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.9.14. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
TOTAL Material:					R\$ 1,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,32	R\$ 5,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,10	R\$ 7,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,92
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 829,98	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:					R\$ 0,56
VALOR:					R\$ 15,35

3.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,8700	R\$ 14,8700
TOTAL Material:					R\$ 14,8700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18650000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0226
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33300000	R\$ 18,4600	R\$ 6,1472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1698
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 585,5200	R\$ 0,5855
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5855
VALOR:					R\$ 25,43

3.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,7800	R\$ 2,3300
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,1000	R\$ 0,1931
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5231
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 77,3100	R\$ 4,3912
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 71,3500	R\$ 0,4638
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 33,6600
TOTAL Material:					R\$ 38,5150
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14753750	R\$ 24,1600	R\$ 3,5845
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14753750	R\$ 18,4600	R\$ 2,7235



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	BINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 131,35
VALOR	R\$ 131,35

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 77,3100	R\$ 1,4070
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,4297
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,8480
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 62,3900	R\$ 68,5630
TOTAL Material:					R\$ 74,2477

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,48000000	R\$ 24,1600	R\$ 35,7568
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15825000	R\$ 18,4600	R\$ 21,3444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,1012

VALOR:	R\$ 131,35
--------	------------

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06937500	R\$ 18,4600	R\$ 1,2807
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2807

VALOR:	R\$ 1,28
--------	----------

5.1. I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,0300	R\$ 6.171,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.171,0300

VALOR:	R\$ 6.171,03
--------	--------------

gov.br Documento assinado digitalmente
 ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
 Data: 16/10/2024 12:55:14-0300
 Verifique em <https://validar.ti.gov.br>

gov.br Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGÉ
 Data: 16/10/2024 13:23:02-0300
 Verifique em <https://validar.ti.gov.br>

JOSE LUZIREUDO DA SILVA:02398162346 Assinado de forma digital por JOSE LUZIREUDO DA SILVA:02398162346



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%																
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	<table border="1"> <tr> <th>FDNTE</th> <th>VERBAQ</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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FDNTE	VERBAQ	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FDNTE	VERBAQ	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA																		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	R\$ 323.053,21	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 129.221,28	R\$ 96.915,96	R\$ 96.915,97	R\$ 323.053,21
2	VESTIÁRIOS	R\$ 59.448,95	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 11.889,79	R\$ 23.779,58	R\$ 23.779,58	R\$ 59.448,95
3	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ 17.714,18		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				R\$ 5.314,25	R\$ 12.399,93	R\$ 17.714,18
4	LIMPEZA GERAL	R\$ 1.176,05			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.176,05	R\$ 1.176,05
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 23.848,56	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 7.948,73	R\$ 7.948,73	R\$ 7.951,10	R\$ 23.848,56
		R\$ 425.240,95	R\$ 149.059,80	R\$ 133.958,52	R\$ 142.222,63	R\$ 425.240,95
			R\$ 149.059,80	R\$ 283.018,32	R\$ 425.240,95	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 Prefeitura Municipal de Jaguaruana

gov.br Documento assinado digitalmente
 ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
 Data: 16/10/2024 12:53:17-0300
 verifique em <https://validar.it.gov.br>

gov.br Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGE
 Data: 16/10/2024 13:20:13-0300
 verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOSE LUZIREUDO Assinado de forma
 DA digital por JOSE
 SILVA:02398162346 LUZIREUDO DA
 SILVA:02398162346



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO -JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	6,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%

7-1-2024
CURSADO DE LICITAÇÃO
RUA PADRE ROCHA, 15
PREFEITURA DE JAGUARUANA - CE

BDI = 28,82%

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

gov.br

Documento assinado digitalmente
ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
Data: 16/10/2024 17:52:03-0300
Verifique em <https://validar.fst.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGE
Data: 16/10/2024 13:16:46-0300
Verifique em <https://validar.fst.gov.br>

JOSE LUZIREUDO Assinado de forma digital por JOSE DA LUZIREUDO DA SILVA:02398162346



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FORTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	VERSAO 13 HORA MES 84,44% 47,48%
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO -JAGUARUANA - CE	SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA 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	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%

gov.br

Documento assinado digitalmente
ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
Data: 16/10/2024 12:50:42-0300
verifique em <https://validar.ti.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGE
Data: 16/10/2024 13:15:00-0300
verifique em <https://validar.ti.gov.br>

JOSE LUZIREUDO
DA
SILVA:02398162346
Assinado de forma
digital por JOSE
LUZIREUDO DA
SILVA:02398162346



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ALTO	DATA :	06/09/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO ALTO	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE ROCHA - BAIRRO ALTO - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	6,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

JOSE LUZIREUDO
DA
SILVA:02398162346

Assinado de forma
digital por JOSE
LUZIREUDO DA
SILVA:02398162346

gov.br

Documento assinado digitalmente
ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
Data: 16/10/2024 12:49:00-0300
verifique em <https://validar.tl.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGE
Data: 16/10/2024 13:12:07-0300
verifique em <https://validar.tl.gov.br>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA			DATA:	08/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA			FONTE:	SEINFRA	DESCRIÇÃO:	202402 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,41% 47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA			SINAPI:	202402 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	SINAPI:	85,00% 47,57%
				PROPRIA:		PROPRIA:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 134,75	R\$ 173,58	R\$ 1.617,00	R\$ 2.082,96
1.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.266,68	R\$ 4.208,14	R\$ 3.266,68	R\$ 4.208,14
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.559,50	R\$ 2.008,95	R\$ 1.559,50	R\$ 2.008,95
1.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 170,58	R\$ 219,72	R\$ 1.023,36	R\$ 1.318,32
1.1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	712,76	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 185,32	R\$ 235,21
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 50,90	R\$ 64,80	R\$ 523,12	R\$ 673,92
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	285,10	R\$ 87,43	R\$ 125,51	R\$ 27.777,29	R\$ 35.782,90
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 505,60	R\$ 651,57	R\$ 3.505,19	R\$ 4.515,38
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,85	R\$ 616,21	R\$ 793,80	R\$ 4.221,04	R\$ 5.437,53
1.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,55	R\$ 72,12	R\$ 92,90	R\$ 1.482,07	R\$ 1.809,10
1.3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	2,06	R\$ 481,60	R\$ 620,40	R\$ 992,10	R\$ 1.278,02
1.3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,41	R\$ 127,08	R\$ 163,70	R\$ 2.720,78	R\$ 3.504,82
1.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,20	R\$ 11,12	R\$ 14,32	R\$ 1.114,22	R\$ 1.434,86
1.4	PAREDES, PAINÉIS E FECHAMENTOS								
1.4.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	SINAPI	M2	69,51	R\$ 4,02	R\$ 5,18	R\$ 275,41	R\$ 354,88
1.4.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	SINAPI	M2	89,96	R\$ 39,47	R\$ 50,95	R\$ 3.511,25	R\$ 4.523,62
1.4.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	88,96	R\$ 3,51	R\$ 4,52	R\$ 312,25	R\$ 402,10
1.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	88,96	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 1.890,40	R\$ 2.434,84
1.4.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	88,96	R\$ 18,11	R\$ 23,33	R\$ 1.611,07	R\$ 2.075,44
1.4.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	235,28	R\$ 300,31	R\$ 386,86	R\$ 70.656,94	R\$ 91.020,42
1.4.7	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.745,79	R\$ 1.355,22	R\$ 1.355,22	R\$ 1.745,79

wld locação de máquinas e serviços para construção Ltda - CNPJ: 21.607.078/0001-49
 - Itaitinga/CE - FONE: (85) 8154.1510

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA

LOCAL: SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

DATA: 06/09/2024

BDI: 28,82%

FONTE: SEINFRA
 PROPRIA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2024-02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA: 85%
 84,44%
 85,08%
 0,00%

MES: 47,48%
 47,67%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.8	6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	722,00	R\$ 12,70	R\$ 16,36	R\$ 9.169,40	R\$ 11.811,92
1.4.9	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF. 11/2017	SINAPI	M2	722,00	R\$ 5,27	R\$ 6,79	R\$ 3.804,94	R\$ 4.902,38
1.5	GRAMADO - PREPARAÇÃO DO TERRENO								
1.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	65,63	R\$ 97,43	R\$ 125,51	R\$ 6.394,33	R\$ 8.237,22
1.5.2	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	35,00	R\$ 109,63	R\$ 141,23	R\$ 3.837,05	R\$ 4.943,05
1.5.3	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 101,75	R\$ 131,07	R\$ 2.442,00	R\$ 3.145,68
1.5.4	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.786,14	R\$ 4.890,19	R\$ 3.786,14	R\$ 4.890,19
1.5.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	479,91	R\$ 157,95	R\$ 203,34	R\$ 75.753,79	R\$ 97.584,90
1.6	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DA ARENINHA								
1.6.1	I3181	TUBO PVC CORRUGADO E PERFORADO DN 150	SEINFRA	M	61,72	R\$ 45,38	R\$ 58,46	R\$ 2.800,86	R\$ 3.608,15
1.6.2	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 01/2021	SINAPI	M	61,72	R\$ 3,72	R\$ 4,79	R\$ 229,60	R\$ 295,64
1.6.3	102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF. 07/2021	SINAPI	M	60,00	R\$ 46,51	R\$ 59,91	R\$ 2.790,60	R\$ 3.594,60
1.6.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	6,00	R\$ 33,10	R\$ 42,64	R\$ 198,60	R\$ 255,84
1.6.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 405,20	R\$ 521,98	R\$ 810,40	R\$ 1.043,98
1.6.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	62,55	R\$ 25,58	R\$ 32,93	R\$ 1.598,78	R\$ 2.059,77
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.7.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.319,25	R\$ 2.987,66	R\$ 9.277,00	R\$ 11.950,64
1.7.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.614,50	R\$ 2.079,80	R\$ 1.614,50	R\$ 2.079,80
1.7.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	62,55	R\$ 16,00	R\$ 23,19	R\$ 1.125,90	R\$ 1.450,53
1.7.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 308,71	R\$ 395,70	R\$ 920,13	R\$ 1.185,30
1.7.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 460750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	187,65	R\$ 5,87	R\$ 7,58	R\$ 1.101,51	R\$ 1.418,63
1.7.6	00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	9,00	R\$ 178,83	R\$ 227,84	R\$ 1.591,85	R\$ 2.050,56
1.7.7	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,8 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 410,18	R\$ 567,04	R\$ 440,18	R\$ 567,04
1.7.8	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,20	R\$ 22,22	R\$ 28,62	R\$ 159,96	R\$ 206,06
1.7.9	C4987	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 101,35	R\$ 141,94	R\$ 3.419,84	R\$ 4.405,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA
 LOCAL: SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

DATA: 09/09/2024 BDI: 28,82%
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 PRÓPRIA
 MESA
 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%
 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2	VESTIÁRIOS							R\$ 47.495,78	R\$ 61.184,36
2.1	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,47	R\$ 50,30	R\$ 64,80	R\$ 476,34	R\$ 613,66
2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 97,43	R\$ 125,51	R\$ 88,66	R\$ 114,21
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
2.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,67	R\$ 72,12	R\$ 92,90	R\$ 3.788,56	R\$ 4.893,04
2.2.2	94865	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	3,69	R\$ 481,60	R\$ 620,40	R\$ 1.777,10	R\$ 2.289,28
2.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	228,30	R\$ 12,01	R\$ 15,47	R\$ 2.753,88	R\$ 3.547,27
2.2.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 117,08	R\$ 150,82	R\$ 2.123,83	R\$ 2.735,87
2.3	PAREDES E PAINÉIS								
2.3.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	1,44	R\$ 210,00	R\$ 270,52	R\$ 302,40	R\$ 389,55
2.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm. (12:8)	SEINFRA	M2	76,99	R\$ 58,49	R\$ 75,35	R\$ 4.503,15	R\$ 5.801,20
2.3.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 09/2018	SINAPI	M	5,20	R\$ 33,82	R\$ 43,57	R\$ 175,86	R\$ 226,56
2.3.4	87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	153,96	R\$ 4,02	R\$ 5,18	R\$ 619,00	R\$ 797,62
2.3.5	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	60,60	R\$ 38,27	R\$ 49,30	R\$ 2.319,16	R\$ 2.987,58
2.3.6	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	84,00	R\$ 39,47	R\$ 50,85	R\$ 3.315,48	R\$ 4.271,40
2.3.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE.	SINAPI	M2	60,60	R\$ 62,18	R\$ 80,10	R\$ 3.768,11	R\$ 4.854,06
2.4	COBERTURAS								
2.4.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	20,18	R\$ 72,82	R\$ 93,81	R\$ 1.469,51	R\$ 1.893,09
2.4.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	20,18	R\$ 37,89	R\$ 48,81	R\$ 764,82	R\$ 984,99
2.4.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	11,65	R\$ 45,42	R\$ 56,51	R\$ 529,14	R\$ 681,64
2.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,95	R\$ 13,00	R\$ 16,76	R\$ 76,11	R\$ 98,05
2.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,65	R\$ 157,08	R\$ 163,70	R\$ 1.480,48	R\$ 1.907,11

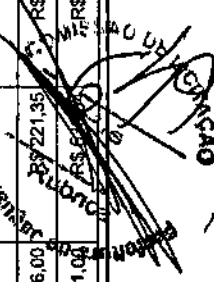
whi locação de máquinas e serviços para construção Ltda - CNPJ: 21.607.078/0001-49
 - Itatinga/CE - FONE: (86) 8154.1510

ASSINATURA
 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA		
DATA:	05/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA		
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA		
CONTE:	SEINFRA	VERBA	MEB
	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	04.4% 47,48%
	PRÓPRIA	2024/02 COM DESONERAÇÃO	65,06% 47,87%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5	PISOS								
2.5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 601,14	R\$ 774,39	R\$ 3.123,69	R\$ 4.023,91
2.5.2	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	18,14	R\$ 32,77	R\$ 42,21	R\$ 594,45	R\$ 765,69
2.5.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023 - PE	SINAPI	M2	18,14	R\$ 62,34	R\$ 80,31	R\$ 1.130,85	R\$ 1.456,82
2.5.4	C-2288	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,60	R\$ 61,17	R\$ 78,80	R\$ 97,87	R\$ 126,08
2.5.5	94892	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M2	10,39	R\$ 72,52	R\$ 93,42	R\$ 753,48	R\$ 970,63
2.6	ESQUADRIAS								
2.6.1	C0032	PORTA EM PVC P/VIDROSIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 381,42	R\$ 491,35	R\$ 762,84	R\$ 982,70
2.6.2	C-1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 359,98	R\$ 463,73	R\$ 1.209,53	R\$ 1.558,13
2.7	PINTURAS E ACABAMENTOS								
2.7.1	C-1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,31	R\$ 41,31	R\$ 53,22	R\$ 301,98	R\$ 389,04
2.7.2	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	15,40	R\$ 10,52	R\$ 13,55	R\$ 162,01	R\$ 208,87
2.7.3	96305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	68,60	R\$ 11,08	R\$ 14,27	R\$ 760,09	R\$ 978,92
2.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
2.8.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 382,62	R\$ 482,89	R\$ 765,24	R\$ 985,78
2.8.2	86895	BANCADEA DE GRANITO CINZA, POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 308,82	R\$ 397,82	R\$ 617,64	R\$ 795,54
2.8.3	C-1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,85	R\$ 92,56	R\$ 143,70	R\$ 185,12
2.8.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 48,27	R\$ 62,18	R\$ 96,54	R\$ 124,36
2.8.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,28	R\$ 15,82	R\$ 24,56	R\$ 31,64
2.8.6	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,47	R\$ 22,60	R\$ 34,94	R\$ 45,00
2.8.7	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,80	R\$ 17,78	R\$ 55,20	R\$ 71,12
2.8.8	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 120,37	R\$ 155,45	R\$ 724,02	R\$ 932,70
2.8.9	C-1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 221,35	R\$ 285,14	R\$ 1.328,10	R\$ 1.710,84
2.8.10	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 533,04	R\$ 686,66	R\$ 533,04	R\$ 686,66



 [Assinatura e Selo]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA		
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA		
		DATA : 06/09/2024	BDI : 28,92%
		VERSÃO	HORA
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
		202402 COM DESONERAÇÃO	85,09%
		PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.11	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.179,95	R\$ 5.384,61	R\$ 4.179,95	R\$ 5.384,61
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.9.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 430,46	R\$ 554,52	R\$ 430,46	R\$ 554,52
2.9.2	97585	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 114,35	R\$ 147,31	R\$ 228,70	R\$ 294,62
2.9.3	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	14,19	R\$ 11,84	R\$ 15,25	R\$ 168,01	R\$ 216,40
2.9.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	42,57	R\$ 3,80	R\$ 4,90	R\$ 161,77	R\$ 208,59
2.9.5	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	5,90	R\$ 18,00	R\$ 23,19	R\$ 108,20	R\$ 136,82
2.9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	17,70	R\$ 5,87	R\$ 7,56	R\$ 103,90	R\$ 133,81
2.9.7	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 62,76	R\$ 80,85	R\$ 62,76	R\$ 80,85
2.9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 148,93	R\$ 191,85	R\$ 148,93	R\$ 191,85
2.9.9	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 13,39	R\$ 17,25	R\$ 120,51	R\$ 155,25
2.9.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 124,46	R\$ 160,33	R\$ 497,84	R\$ 641,32
2.9.11	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 18 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	3,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 63,75	R\$ 82,11
2.9.12	91953	INTERROTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,39	R\$ 35,28	R\$ 54,78	R\$ 70,56
2.9.13	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 46,62	R\$ 58,77	R\$ 91,24	R\$ 117,54
2.9.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,41	R\$ 19,85	R\$ 92,46	R\$ 119,10
3	PASSEIO E ACESSIBILIDADE								
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	101,45	R\$ 25,56	R\$ 32,93	R\$ 2.593,06	R\$ 3.340,75
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 47,40	R\$ 61,06	R\$ 8.295,00	R\$ 10.685,50
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PWC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,99	R\$ 132,03	R\$ 170,08	R\$ 2.903,34	R\$ 3.740,06
4	LIMPEZA GERAL								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	712,76	R\$ 1,29	R\$ 1,66	R\$ 919,46	R\$ 1.183,18
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
5.1	0590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	3,00	R\$ 6.171,03	R\$ 7.949,52	R\$ 18.513,09	R\$ 23.848,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	VERBA:	SENIFRA	HORA	47,48%
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	DESCRIÇÃO:	2024-02 COM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO:	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA	0,00%

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 99.019,62
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 343.597,29
VALOR TOTAL:	R\$ 442.616,91

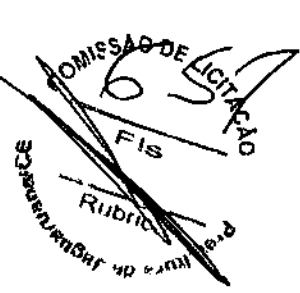
Quatrocentos e Quarenta e Dois Mil Seiscentos e Dezesseis reais e Noventa e Um centavos




Documento assinado digitalmente
gov.br
 ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
 Data: 15/10/2024 13:52:27-0300
 Verifique em <https://validar.id.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br
 FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGE
 Data: 15/10/2024 13:52:19-0300
 Verifique em <https://validar.id.gov.br>

JOSE LUZIREUDO Assinado de forma digital por JOSE SILVA:0239816234 LUZIREUDO DA SILVA:02398162346

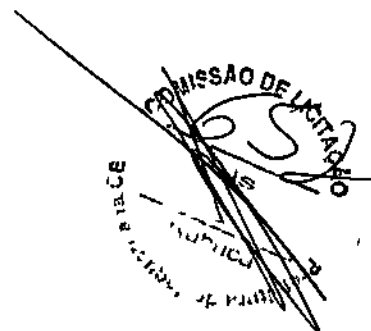



RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA : 06/09/2024 BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	<table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	NORA	MEB	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	SINAPI	2024/02	COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FONTE	VERSÃO	NORA	MEB															
	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%															
SINAPI	2024/02	COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%																
PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA																		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	R\$ 338.634,50	76,51%
2	VESTIÁRIOS	R\$ 61.184,38	13,82%
3	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ 17.766,31	4,01%
4	LIMPEZA GERAL	R\$ 1.183,18	0,27%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 23.848,56	5,39%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 99.019,62 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 343.597,29
VALOR TOTAL: R\$ 442.616,91

Quatrocentos e Quarenta e Dois Mil Seiscentos e Dezassets reais e Noventa e Um centavos




 Documento assinado digitalmente
 ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
 Data: 15/10/2024 12:57:13-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>


 Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGÉ
 Data: 16/10/2024 13:25:55-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

JOSE LUZIREUDO Assinado de forma
 DA digital por JOSE
 SILVA:0239816234 LUZIREUDO DA
 6 SILVA:02398162346



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA: 06/09/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 54,44% MES: 47,48%
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO	65,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,4100	R\$ 4,0543
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 10,3100	R\$ 1,0578
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,2500	R\$ 0,4361
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,6200	R\$ 5,2002
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,4900	R\$ 0,7175
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,6200	R\$ 0,3714
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 20,5600	R\$ 35,1453
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,0200	R\$ 1,6437
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 34,0800	R\$ 3,4966
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 23,3100	R\$ 15,9394
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15,5900	R\$ 3,1897
TOTAL Material:					R\$ 71,2520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95390100	R\$ 24,1600	R\$ 23,0462
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47690400	R\$ 24,1600	R\$ 11,5220
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19235300	R\$ 18,4600	R\$ 22,0108
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,5790

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 467,6300	R\$ 6,9209
TOTAL Serviço:					R\$ 6,9209
VALOR:					R\$ 134,75

1.1.2. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 77,7300	R\$ 1,4681
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 605,1700	R\$ 605,1700
110268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 543,8200	R\$ 543,8200
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1100	R\$ 87,1100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 14,9600	R\$ 374,0000
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,8700	R\$ 14,8700
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 11,8800	R\$ 95,0400
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 13,2000
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 648,3000
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 27,8100	R\$ 139,0500
TOTAL Material:					R\$ 2.522,0291

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,72000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,0520
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 178,7504
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	7,44000000	R\$ 23,4800	R\$ 174,6912



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	FONTE * SEINFRA	VERSÃO * 028.1 COM DESONERAÇÃO	OBRA 84,44%	MÃO DE OBRA 47,48%
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SINAPI 202402 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 179,7504
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,55160000	R\$ 18,4600	R\$ 139,4025
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 744,8465

VALOR: R\$ 744,8465

1.1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,1300	R\$ 78,1300
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 520,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,6000	R\$ 22,4000
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 7,7000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 39,8400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,5500	R\$ 49,5500
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,0600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1100	R\$ 27,1100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 559,5800	R\$ 559,5800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 253,3300	R\$ 253,3300
TOTAL Material:					R\$ 1,559,5000	
VALOR:					R\$ 1,559,50	

1.1.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,3000	R\$ 37,0260
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,6500	R\$ 29,6500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,9600	R\$ 67,3200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8700	R\$ 2,2305
TOTAL Material:					R\$ 138,2265	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,3358
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,3358	
VALOR:					R\$ 170,56	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,6700	R\$ 0,0747
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0817	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00372000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0711
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00186000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0492



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	FONTE SEINFRA	VEREADO 928.1 COM DESONERAÇÃO	IMPOSTO 84,44%	IMPOSTO 47,48%
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00186000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0586
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1789
VALOR:						R\$ 0,20

1.2.1. C1258 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72490000	R\$ 13,4600	R\$ 50,3017
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,3017
VALOR:						R\$ 50,30

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 175,4600	R\$ 6,1411
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,2300	R\$ 1,6531
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,7942

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,1000	R\$ 71,8100
TOTAL Material:						R\$ 71,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97650000	R\$ 18,4600	R\$ 18,0262
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0262
VALOR:						R\$ 97,43

1.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 77,7300	R\$ 28,3559
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 72,2700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 105,3200	R\$ 115,8520
TOTAL Material:						R\$ 216,4779

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,58000000	R\$ 24,1600	R\$ 134,8128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,37000000	R\$ 18,4600	R\$ 154,5102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 289,3230
VALOR:						R\$ 505,80

1.3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 115,1500
TOTAL Material:						R\$ 115,1500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA:	08/09/2024	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	FONTE	VERSÃO	IPBA	MES
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,90500000	R\$ 24,1600	R\$ 190,9848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,55600000	R\$ 18,4600	R\$ 157,8438
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 348,9286

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 507,1000	R\$ 152,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 152,1300

VALOR: R\$ 616,21

1.3.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,8600	R\$ 3,1440
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2400	R\$ 1,9815
11846	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,8300	R\$ 2,9150
11916	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,8800	R\$ 11,8800
TOTAL Material:					R\$ 19,9205

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,20900000	R\$ 19,1000	R\$ 23,0919
10498	SEINFRA	H	1,20900000	R\$ 24,1600	R\$ 29,2094
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,3013

VALOR: R\$ 72,12

1.3.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,90	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 120,90	R\$ 87,99
00001379	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,71	R\$ 257,48
00004721	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 97,88	R\$ 58,08
TOTAL Material:					R\$ 402,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 22,42	R\$ 32,81
88316	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,11	R\$ 44,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,98

VALOR: R\$ 481,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA:	0,00%	PRÓPRIA:	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA								

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,6900	R\$ 0,4738
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4738

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,6000	R\$ 8,9100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,3074
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 111,2100	R\$ 4,4484
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6600	R\$ 11,4576
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 93,4700	R\$ 8,4123
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,8100	R\$ 0,3162
TOTAL Material:					R\$ 67,2819	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,74400000	R\$ 24,1600	R\$ 17,9750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65100000	R\$ 24,1600	R\$ 15,7282
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27900000	R\$ 24,1600	R\$ 6,7406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02300000	R\$ 18,4600	R\$ 18,8846
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3284	
VALOR:					R\$ 127,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,16000000	R\$ 6,6000	R\$ 7,5900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,3074
TOTAL Material:					R\$ 7,8974	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	R\$ 19,1000	R\$ 1,4210
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2185	
VALOR:					R\$ 11,12	

1.4.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,91	R\$ 1,62
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,11	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,10	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 519,05	R\$ 1,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 1,92
VALOR:	R\$ 4,02

1.4.2. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICAÇÃO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 23,02	R\$ 11,23
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 19,11	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 664,59	R\$ 24,98
TOTAL Serviço:					R\$ 24,98
VALOR:					R\$ 39,47

1.4.3. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 8,42	R\$ 1,40
TOTAL Material:					R\$ 1,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 25,43	R\$ 1,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 19,11	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,11
VALOR:					R\$ 3,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,8700	R\$ 0,9435
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8900	R\$ 1,4268
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,6500	R\$ 3,5105
TOTAL Material:					R\$ 6,0433
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32550000	R\$ 19,1000	R\$ 6,2171
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,9875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2046
VALOR:					R\$ 21,25

1.4.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 20,3500	R\$ 9,7680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA : 08/09/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	VERSO	HORA	MES	
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,6500
					TOTAL Material:	R\$ 10,4180

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16740000	R\$ 19,1000	R\$ 3,1973
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18600000	R\$ 24,1600	R\$ 4,4938
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6911

					VALOR:	R\$ 18,11
--	--	--	--	--	--------	-----------

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,8800	R\$ 1,3320
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,2800	R\$ 0,7196
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 29,6500	R\$ 3,5580
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 136,8300	R\$ 20,5245
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 26,6100	R\$ 27,9405
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 67,7600	R\$ 184,9848
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 26,7900	R\$ 2,6790
					TOTAL Material:	R\$ 241,7384

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,46500000	R\$ 19,1000	R\$ 8,8815
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,83700000	R\$ 19,1000	R\$ 15,9867
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,39500000	R\$ 24,1600	R\$ 33,7032
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,5714

					VALOR:	R\$ 300,31
--	--	--	--	--	--------	------------

1.4.7. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 8,1700	R\$ 87,3373
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 8,5400	R\$ 36,2950
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,5400	R\$ 42,7000
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 64,6800
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 48,0500	R\$ 96,1000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 67,7600	R\$ 598,3208
					TOTAL Material:	R\$ 925,4331

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,79000000	R\$ 24,1600	R\$ 67,4064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,58000000	R\$ 18,4600	R\$ 103,0068
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,86000000	R\$ 25,0000	R\$ 46,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 216,9132

Serviço	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 11,1200	R\$ 75,6160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 11,8400	R\$ 11,8030
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 461,0600	R\$ 125,4544
TOTAL Serviço:						R\$ 212,8734
VALOR:						R\$ 1,353,22

1.4.8. 16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 12,7000
TOTAL Material:					R\$ 12,7000
VALOR:					R\$ 12,70

1.4.9. 97062 COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	SINAPI	UN	0,89450000	R\$ 0,12
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	1,17700000	R\$ 2,03
TOTAL Material:					R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06990000	R\$ 19,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07340000	R\$ 23,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,12
VALOR:					R\$ 5,27

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 175,4600
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,2300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,7942
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,1000
TOTAL Material:					R\$ 71,8100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97650000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0262
VALOR:					R\$ 97,43

1.5.2. C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,6600
TOTAL					R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	R\$ 298,1500	R\$ 3,5494
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5494
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03321429	R\$ 18,4600	R\$ 0,6131
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6131
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 95,8600	R\$ 105,4680
TOTAL Serviço:						R\$ 105,4680
VALOR:						R\$ 109,63

1.5.3. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 175,4600	R\$ 14,0368
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,2300	R\$ 1,6531
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 131,1300	R\$ 5,2452
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,9351
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 71,7300	R\$ 75,3165
TOTAL Material:						R\$ 75,3165
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29760000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4937
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4937
VALOR:						R\$ 101,75

1.5.4. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 111,2100	R\$ 25,5783
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 69,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 93,4700	R\$ 28,0410
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.500,1600	R\$ 3.500,1600
TOTAL Material:						R\$ 3.623,0793
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,25500000	R\$ 24,1600	R\$ 78,6408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,11500000	R\$ 18,4600	R\$ 94,4229
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,0637
VALOR:						R\$ 3.796,14

1.5.5. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%															
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	<table border="1"> <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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</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	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES%															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA																	

TOTAL: R\$ 2.587,00
 VALOR: R\$ 25,86

1.7.1. C4987 PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,00000000	R\$ 37,3600	R\$ 74,7200
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 46,9000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 41,4100	R\$ 41,4100
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,00000000	R\$ 4,2500	R\$ 42,5000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	2,00000000	R\$ 54,1900	R\$ 108,3800
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	2,00000000	R\$ 87,9800	R\$ 175,9600
11776	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,00000000	R\$ 106,8400	R\$ 213,6800
TOTAL Material:					R\$ 703,5500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,51100000	R\$ 19,1000	R\$ 47,9601
12312	ELETRICISTA	H	4,27800000	R\$ 24,1500	R\$ 103,3137
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,2738

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C6033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	R\$ 1.464,4300	R\$ 1.464,4300
TOTAL Serviço:					R\$ 1.464,4300
VALOR:					R\$ 2.319,25

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 3,2100
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 3,7800
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 22,0500	R\$ 44,1000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 8,6800
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 83,5900	R\$ 83,5900
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	R\$ 412,9900	R\$ 412,9900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	R\$ 3,4100	R\$ 5,1150
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 122,6400	R\$ 122,6400
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	R\$ 734,7000	R\$ 734,7000
TOTAL Material:					R\$ 1.421,4350

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,46400000	R\$ 19,1000	R\$ 85,2824
12312	ELETRICISTA	H	4,46400000	R\$ 24,1500	R\$ 107,8056
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 193,0880
VALOR:					R\$ 1.614,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA:	08/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,8%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,57%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.7.3. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,12	R\$ 8,25
TOTAL Material:					R\$ 8,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 20,38	R\$ 4,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 24,19	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,75	
VALOR:					R\$ 18,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 32,4700	R\$ 97,4100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,2600	R\$ 61,2600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,5500	R\$ 49,5500
TOTAL Material:					R\$ 210,8500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,25500000	R\$ 19,1000	R\$ 62,1705
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,39500000	R\$ 24,1500	R\$ 33,6893
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,8598	
VALOR:					R\$ 308,71	

1.7.5. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,31	R\$ 4,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,34	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,38	R\$ 0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,19	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,73	
VALOR:					R\$ 5,87	

1.7.6. 00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 176,87	R\$ 176,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA:	08/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Materia:	R\$ 178,87
VALOR:	R\$ 176,87

1.7.7. 97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 57,76	R\$ 1,02
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 136,87	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	134,76400000	R\$ 0,44	R\$ 59,29
TOTAL Material:					R\$ 59,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54030000	R\$ 23,91	R\$ 108,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56740000	R\$ 19,11	R\$ 68,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 176,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10120000	R\$ 741,58	R\$ 75,04
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01360000	R\$ 476,11	R\$ 6,47
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.218,55	R\$ 99,43
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R\$ 259,72	R\$ 21,03
TOTAL Serviço:					R\$ 201,97
VALOR:					R\$ 440,18

1.7.8. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,7794
TOTAL Material:					R\$ 15,7794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14880000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8421
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14880000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5935
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4356
VALOR:					R\$ 22,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	VERSAO	HORA
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	0,00%

1.7.9. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 163,2800	R\$ 183,8900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 183,8900

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9484	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 451,4300	R\$ 451,4300
TOTAL Material:					R\$ 451,4300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09250000	R\$ 18,4600	R\$ 38,6276
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,6276	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 467,8300	R\$ 126,2601
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 45,4900	R\$ 15,0117
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 147,9400	R\$ 39,9438
TOTAL Serviço:					R\$ 181,2156	
VALOR:					R\$ 854,96	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72490000	R\$ 18,4600	R\$ 50,3017
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,3017	
VALOR:					R\$ 50,30	

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 175,4600	R\$ 6,1411
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,2300	R\$ 1,6531
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,7942

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,1000	R\$ 71,6100
TOTAL Material:					R\$ 71,6100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97850000	R\$ 18,4600	R\$ 18,0262
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0262	
VALOR:					R\$ 97,43	

2.2.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,8600	R\$ 3,1440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	NORMA:	84,44%
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2100	R\$ 1,9815
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,6300	R\$ 2,8150
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,8800	R\$ 11,8800
TOTAL Material:						R\$ 10,6205

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20900000	R\$ 19,1000	R\$ 23,0919
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20900000	R\$ 24,1600	R\$ 29,2094
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,3013

VALOR:	R\$ 72,12
--------	-----------

2.2.2. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,90	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,67

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 120,90	R\$ 87,39
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,71	R\$ 257,48
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 97,88	R\$ 58,08
TOTAL Material:					R\$ 402,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 22,42	R\$ 32,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,11	R\$ 44,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,98

VALOR:	R\$ 481,60
--------	------------

2.2.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 163,2800	R\$ 1,3062
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3062

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,8400	R\$ 7,1820
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,3074
TOTAL Material:					R\$ 7,4894

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	R\$ 19,1000	R\$ 1,4210



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA : 08/09/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	VERSAO	HORA	MEC	
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2824/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7975
-------	------------------	---------	---	------------	-------------	------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,185

VALOR: R\$ 2,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,0600	R\$ 5,2244
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,8300	R\$ 43,8300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,9600	R\$ 19,4480
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,2100	R\$ 0,3963
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,6300	R\$ 5,4611
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 11,8800	R\$ 7,7220
TOTAL Material:					R\$ 81,8818

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32550000	R\$ 24,1600	R\$ 7,8641
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32550000	R\$ 18,4600	R\$ 6,0087
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8728

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 461,0600	R\$ 13,8318
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 249,8900	R\$ 7,4907
TOTAL Serviço:					R\$ 21,3225
VALOR:					R\$ 117,08

2.3.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 34,37	R\$ 135,76
TOTAL Material:					R\$ 135,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 23,91	R\$ 49,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 19,11	R\$ 19,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 547,53	R\$ 5,47
TOTAL Serviço:					R\$ 5,47
VALOR:					R\$ 210,00

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA:	08/09/2024	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO				85,08%		47,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 77,7300	R\$ 1,17660
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,9462
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,3388
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 12,2500
TOTAL Material:						R\$ 16,7950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,93000000	R\$ 24,1600	R\$ 22,4688
12543	SERVENTE	H	1,04160000	R\$ 18,4600	R\$ 19,2279
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,6967
VALOR:					R\$ 58,49

2.3.3. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. 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	0,00500000	R\$ 8,85	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 1,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 23,91	R\$ 2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,11	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,28	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 537,59	R\$ 1,02
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	0,01200000	R\$ 452,40	R\$ 5,42
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 10,01	R\$ 3,08
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 153,96	R\$ 18,78
TOTAL Serviço:					R\$ 28,30	
VALOR:					R\$ 33,82	

2.3.4. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,91	R\$ 1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,11	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,10	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 519,05	R\$ 1,92
TOTAL Serviço:					R\$ 1,92	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	VERBAÇÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 4,02

2.3.5. 87532 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 23,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 19,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,29

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 664,59
TOTAL Serviço:				R\$ 24,98

VALOR: R\$ 38,27

2.3.6. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 23,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 19,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 14,49

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 664,59
TOTAL Serviço:				R\$ 24,98

VALOR: R\$ 39,47

2.3.7. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,11
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,49
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 28,32
TOTAL Material:				R\$ 39,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 23,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 19,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 22,57

VALOR: R\$ 62,18

2.4.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA: 06/09/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			85,08%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 23,22	R\$ 1,32
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 24,47	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 11,67	R\$ 27,26
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 13,89	R\$ 0,97
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 12,54	R\$ 0,62
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 12,65	R\$ 0,37
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,22	R\$ 5,71
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 24,68	R\$ 18,13
TOTAL Material:					R\$ 53,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 19,94	R\$ 8,01
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,59	R\$ 9,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,44
VALOR:					R\$ 72,82

2.4.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 23,22	R\$ 1,19
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 24,47	R\$ 0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 911,40	R\$ 25,08
TOTAL Material:					R\$ 25,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 19,11	R\$ 7,62
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 23,40	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,73
VALOR:					R\$ 37,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA:	08/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	FONTE	VERSÃO	HOJA	MES
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.4.3. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 23,22	R\$ 0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 24,97	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 12,34	R\$ 0,07
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 55,43	R\$ 0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 20,23	R\$ 21,24
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 44,20	R\$ 8,75
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 177,77	R\$ 7,99
TOTAL Material:						R\$ 38,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 19,11	R\$ 3,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 23,40	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,57
VALOR:						R\$ 45,42

2.4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 111,2100	R\$ 0,2780
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8900	R\$ 0,2884
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8600	R\$ 0,2138
TOTAL Material:						R\$ 0,7802

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27900000	R\$ 24,1600	R\$ 6,7406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29760000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4937
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2343
VALOR:						R\$ 13,01

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,6900	R\$ 0,4738
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4738

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,6000	R\$ 8,9100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,3074



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	VERSAO	HORA
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 111,2100	R\$ 4,4484
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	R\$ 0,6600	R\$ 11,4576
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 93,4700	R\$ 8,4123
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3100	R\$ 0,3062
					TOTAL Material	R\$ 67,2845

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 17,9350
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 15,7262
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 6,7406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 18,8846
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3284

VALOR: R\$ 127,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 77,7300	R\$ 54,2555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 93,4700	R\$ 82,0867
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,6600	R\$ 145,2000
TOTAL Material:					R\$ 281,6222

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 44,9376
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 274,8848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,8224

VALOR: R\$ 601,14

2.5.2. 87622 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	R\$ 17,54	R\$ 3,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	R\$ 0,71	R\$ 0,35
TOTAL Material:					R\$ 4,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,91	R\$ 5,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,11	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 696,55	R\$ 21,59
TOTAL Serviço:					R\$ 21,59

VALOR: R\$ 32,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202402 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,06%	MES:	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%

2.5.3. 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 2,11	R\$ 19,13
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,11360000	R\$ 25,00	R\$ 27,86
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,49	R\$ 1,22
TOTAL Material:					R\$ 39,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80640000	R\$ 23,79	R\$ 19,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20680000	R\$ 19,11	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,13

VALOR: R\$ 62,34

2.5.4. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,1800	R\$ 56,1800
TOTAL Material:					R\$ 56,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7975
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03720000	R\$ 18,4600	R\$ 0,6867
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4842

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 689,0800	R\$ 2,5091
TOTAL Serviço:					R\$ 2,5091

VALOR: R\$ 61,17

2.5.5. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 12,56	R\$ 0,30
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,66	R\$ 1,64
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 23,80	R\$ 25,74
TOTAL Material:					R\$ 27,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 23,59	R\$ 2,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 23,91	R\$ 3,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 19,11	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%					
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	54,44%	MEB:	47,48%	
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	85,06%	PRÓPRIA:	47,87%	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 464,36	R\$ 34,31
-------	---	--------	----	------------	------------	-----------

TOTAL Serviço: R\$ 34,31

2.6.1. C0032 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 381,4200	R\$ 381,4200

TOTAL Material: R\$ 381,4200

VALOR: R\$ 381,42

2.6.2. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 111,2100	R\$ 0,8007
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 23,4100	R\$ 58,5250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,4361
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3398
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 19,4000	R\$ 34,5320
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 62,2900	R\$ 36,7511
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 150,9700	R\$ 150,9700

TOTAL Material: R\$ 283,3547

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39500000	R\$ 24,1600	R\$ 33,7032
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32500000	R\$ 18,4600	R\$ 42,9195

TOTAL Mão de Obra: R\$ 76,6227

VALOR: R\$ 359,98

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 18,8700	R\$ 0,5661
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 29,6500	R\$ 4,7440
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,9900	R\$ 0,5970
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 26,7900	R\$ 3,2148

TOTAL Material: R\$ 9,1219

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,74400000	R\$ 19,1000	R\$ 14,2104
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,74400000	R\$ 24,1600	R\$ 17,9750

TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,1854

VALOR: R\$ 41,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,92%				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	FORTE	SEINFRA	VERSAO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA	PRÓPRIA		80,00%				

2.7.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 23,23
TOTAL Material:					R\$ 5,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,43	R\$ 4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,11	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,17	
VALOR:					R\$ 10,52	

2.7.3. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 5,59	R\$ 6,19
TOTAL Material:					R\$ 6,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 25,43	R\$ 3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 19,11	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,89	
VALOR:					R\$ 11,08	

2.8.1. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,3900	R\$ 207,3900
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,2400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 17,4800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3400	R\$ 34,3400
12180	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,7700	R\$ 60,7700
TOTAL Material:					R\$ 323,2200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,39500000	R\$ 19,1000	R\$ 26,6445
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,39500000	R\$ 23,4800	R\$ 32,7546
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3991	
VALOR:					R\$ 382,62	

2.8.2. 86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,86	R\$ 5,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA : 06/09/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	VERSAO	HORA
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	828,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Quantidade	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5" CM	SINAPI	M2	0,37700000	R\$ 505,35	R\$ 190,51
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	R\$ 41,45	R\$ 15,93
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 136,87	R\$ 2,10
00037590	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,69	R\$ 31,36

TOTAL Material: R\$ 245,08

Quantidade	Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	R\$ 23,44	R\$ 45,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	R\$ 19,11	R\$ 18,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 63,76

VALOR: R\$ 308,82

2.8.3. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 77,7300	R\$ 0,0777
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,2970
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8700	R\$ 27,8700

TOTAL Material: R\$ 28,2447

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,02300000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7157
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02300000	R\$ 18,4600	R\$ 18,8846

TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,6003

VALOR: R\$ 71,85

2.8.4. 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,71	R\$ 11,42
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,85	R\$ 36,85

TOTAL Serviço: R\$ 48,27

VALOR: R\$ 48,27

2.8.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10786	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1155

TOTAL Material: R\$ 6,8255

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23250000	R\$ 23,4800	R\$ 5,4591



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA : 08/09/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,4591

2.8.6. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 58,80	R\$ 0,29
00038383	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,66	R\$ 0,05
00011739	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63
00020083	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 66,39	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 10,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,43	R\$ 3,20
88267	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,16	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,02
VALOR:					R\$ 17,47

2.8.7. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,8200	R\$ 4,3100
TOTAL Material:					R\$ 4,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,13950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3703
12543	SEINFRA	H	0,27900000	R\$ 18,4800	R\$ 5,1503
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5206

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 972,3700	R\$ 0,9724
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9724
VALOR:					R\$ 13,80

2.8.8. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 13,30	R\$ 28,46
89366	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,51	R\$ 14,51
89362	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 8,15	R\$ 9,61
90443	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 6,71	R\$ 14,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 11,24	R\$ 10,00
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 20,44	R\$ 43,74

TOTAL Serviço: R\$ 120,87

VALOR: R\$ 120,87

2.8.9. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 111,2100	R\$ 0,4418
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,6700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,9800
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2000	R\$ 8,2000
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 4,3800
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 3,0200
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7900	R\$ 15,7900
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6500	R\$ 3,6500
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 14,7100	R\$ 4,8543
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,4300	R\$ 9,6450
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,0000	R\$ 5,0000
TOTAL Material:					R\$ 59,8341

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79000000	R\$ 19,1000	R\$ 53,2890
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79000000	R\$ 23,4800	R\$ 65,5092
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,32500000	R\$ 18,4600	R\$ 42,9195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 161,7177
VALOR:					R\$ 221,35

2.8.10. 102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 19,07	R\$ 57,21
94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,96	R\$ 24,96
102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 248,28	R\$ 248,28
102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,64	R\$ 10,92
102583 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,10	R\$ 4,10
94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,83	R\$ 17,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%															
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA																	

94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,93	R\$ 45,86
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,22	R\$ 12,22
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,24	R\$ 35,24
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,40000000	R\$ 9,75	R\$ 13,65
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,85000000	R\$ 14,51	R\$ 12,33
TOTAL Serviço:						R\$ 533,04
VALOR:						R\$ 533,04

2.8.11. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 93,4700	R\$ 139,4572
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 54,3500	R\$ 163,0500
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 14,7100	R\$ 36,7750
TOTAL Material:					R\$ 339,2822

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,3356
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,3356

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 58,4900	R\$ 587,6245
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 101,1300	R\$ 1.308,5996
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,88000000	R\$ 11,1200	R\$ 465,4832
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 437,1900	R\$ 126,7851
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 461,0600	R\$ 275,7139
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 45,4900	R\$ 647,7776
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 72,1200	R\$ 132,7008
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 23,9500	R\$ 263,4500
TOTAL Serviço:					R\$ 3.806,3347

VALOR: R\$ 4.179,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	66,06%	47,87%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.9.1. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 397,11	R\$ 397,11
TOTAL Material:					R\$ 397,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 20,38	R\$ 10,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 24,19	R\$ 12,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,62	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 661,83	R\$ 9,53
TOTAL Serviço:					R\$ 9,53	

VALOR: R\$ 430,46

2.9.2. 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,82	R\$ 100,82
TOTAL Material:					R\$ 100,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 20,38	R\$ 3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 24,19	R\$ 10,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,53	

VALOR: R\$ 114,35

2.9.3. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,90	R\$ 3,96
TOTAL Material:					R\$ 3,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 20,38	R\$ 3,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 24,19	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,88	

VALOR: R\$ 11,84

2.9.4. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	VERSAO SEINFRA 02L1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,46%
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,00	R\$ 2,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,34	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,38	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,19	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,28
VALOR:						R\$ 3,80

2.9.5. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,12	R\$ 8,25
TOTAL Material:						R\$ 8,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 20,38	R\$ 4,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 24,19	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,75
VALOR:						R\$ 18,00

2.9.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,31	R\$ 4,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,34	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,38	R\$ 0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,19	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,73
VALOR:						R\$ 5,87

2.9.7. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,58	R\$ 50,58
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,11	R\$ 3,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	VERBA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%	MÃO DE OBRA SINAPI 202402 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA		

TOTAL Material:	R\$ 53,91
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 20,38	R\$ 4,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 24,19	R\$ 4,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,85
--	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,8000	R\$ 124,8000

TOTAL Material:	R\$ 124,8000
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,55800000	R\$ 19,1000	R\$ 10,6578
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55800000	R\$ 24,1500	R\$ 13,4757

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1335
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 148,93
--------	------------

2.9.9. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11

TOTAL Material:	R\$ 10,44
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,38	R\$ 1,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,19	R\$ 1,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,95
--	----------

VALOR:	R\$ 13,39
--------	-----------

2.9.10. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,4600	R\$ 124,4600

TOTAL Material:	R\$ 124,4600
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 124,46
--------	------------

2.9.11. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 12,99	R\$ 16,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	FORTE	VERBÃO	HORA	RES
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,34	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 18,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 20,38	R\$ 2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,19	R\$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,07

VALOR: R\$ 21,25

2.9.12. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,25	R\$ 17,25
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,14	R\$ 10,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,39

VALOR: R\$ 27,39

2.9.13. 92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,07	R\$ 20,14
					TOTAL Material:	R\$ 20,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 20,38	R\$ 11,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 24,19	R\$ 13,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,48

VALOR: R\$ 45,62

2.9.14. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
					TOTAL Material:	R\$ 1,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,38	R\$ 5,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,19	R\$ 7,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 636,03	R\$ 0,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	98,08%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 15,41

3.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,7500
TOTAL Material:					R\$ 14,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16740000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0442
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33480000	R\$ 18,4600	R\$ 6,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2242

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 586,9600	R\$ 0,5870
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5870

VALOR: R\$ 25,56

3.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,8900	R\$ 2,3384
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,2300	R\$ 0,1936
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5320

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 77,7300	R\$ 4,4151
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 71,7300	R\$ 0,4662
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 33,6600
TOTAL Material:					R\$ 38,5413


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14833500	R\$ 24,1600	R\$ 3,5838
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14833500	R\$ 18,4600	R\$ 2,7383
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3221

VALOR: R\$ 47,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 77,7300	R\$ 1,4147
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,4297
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,8480
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 62,6600	R\$ 68,9260
TOTAL Material:					R\$ 74,6184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,48800000	R\$ 24,1600	R\$ 35,9501
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16250000	R\$ 18,4600	R\$ 21,4598

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA : 06/09/2024 BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEB</th> <th>MORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VEB	MORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VEB	MORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA																		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 57,4089

VALOR: R\$ 132,03

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06975000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2876

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,2876


VALOR: R\$ 1,29

5.1. 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,0300	R\$ 6.171,0300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6.171,0300

VALOR: R\$ 6.171,03


 Rubrica

gov.br Documento assinado digitalmente
 ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
 Data: 16/10/2024 12:55:14-0300
 Verifique em <http://validar.it.gov.br>

gov.br Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGEL
 Data: 16/10/2024 13:23:02-0300
 Verifique em <http://validar.it.gov.br>

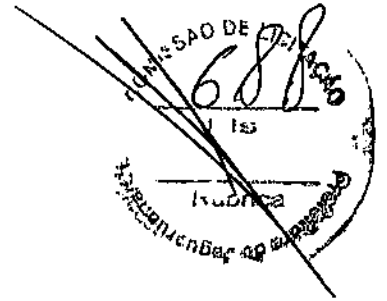
JOSE LUZIREUDO Assinado de forma
 DA digital por JOSE
 SILVA:023981623 LUZIREUDO DA
 46 SILVA:02398162346



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			84,44%
			47,48%
			85,08%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Totál parcela
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	R\$ 338.634,50	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 135.453,80	R\$ 101.590,35	R\$ 101.590,35	R\$ 338.634,50
2	VESTIÁRIOS	R\$ 61.184,36	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 12.236,87	R\$ 24.473,74	R\$ 24.473,75	R\$ 61.184,36
3	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ 17.766,31		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				R\$ 5.329,89	R\$ 12.436,42	R\$ 17.766,31
4	LIMPEZA GERAL	R\$ 1.183,18			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.183,18	R\$ 1.183,18
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 23.848,56	33,30 %	33,30 %	33,40 %	100,00 %
			R\$ 7.941,57	R\$ 7.941,57	R\$ 7.965,42	R\$ 23.848,56
		R\$ 442.616,91	R\$ 155.632,24	R\$ 139.335,55	R\$ 147.649,12	R\$ 442.616,91
			R\$ 155.632,24	R\$ 294.967,79	R\$ 442.616,91	



gov.br

Documento assinado digitalmente
 ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
 Data: 15/10/2024 12:53:17-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGI
 Data: 15/10/2024 13:20:33-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

JOSE
 LUZIREUDO DA
 SILVA:0239816
 2346

Assinado de forma
 digital por JOSE
 LUZIREUDO DA
 SILVA:0239816234
 6



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA :	08/09/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	FORTE	VERBAO	HORA	MEC
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%

Assinatura
 CONFESSAO DI LUZIREUDO
 FLS
 RUIZIREUDO
 Prefeitura Municipal de Jaguaruana

BDI = 28,82%

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

gov.br

Documento assinado digitalmente
 ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
 Data: 16/10/2024 12:52:03-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGE
 Data: 16/10/2024 13:16:46-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

JOSE LUZIREUDO Assinado de forma
 DA digital por JOSE
 SILVA:0239816234 LUZIREUDO DA
 6 SILVA:02398162346



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	PONTE VERBAÇÃO HORA MES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE	SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA 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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,68%
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%

gov.br Documento assinado digitalmente
ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
Data: 15/10/2024 12:50:42-0300
Verifique em <https://validar.lf.gov.br>

gov.br Documento assinado digitalmente
FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGE
Data: 15/10/2024 13:15:00-0300
Verifique em <https://validar.lf.gov.br>

JOSE LUZIREUDO DA SILVA:02398162346
Assinado de forma digital por JOSE LUZIREUDO DA SILVA:02398162346



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO JUREMA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,62%															
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO JUREMA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DE</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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	DE															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÍTIO JUREMA - JAGUARUANA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA																	

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%
A8	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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
TOTAL		8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

JOSE LUZIREUDO
DA
SILVA:02398162346

Assinado de forma
digital por JOSE
LUZIREUDO DA
SILVA:02398162346

gov.br

Documento assinado digitalmente
ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
Data: 16/10/2024 12:49:09-0300
verifique em <https://validar.hi.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGE
Data: 16/10/2024 13:12:07-0300
verifique em <https://validar.hi.gov.br>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA

DATA: 06/09/2024 **BDI:** 28,82%

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA

LOCAL: TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 94,41% 47,48%

SINAPI: 05,06% 47,87%

PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA

TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 131,85	R\$ 169,85	R\$ 7.491,26	R\$ 9.646,73
1.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.196,55	R\$ 4.117,80	R\$ 3.196,55	R\$ 4.117,80
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.525,79	R\$ 1.965,52	R\$ 1.525,79	R\$ 1.965,52
1.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 166,90	R\$ 215,00	R\$ 1.001,40	R\$ 1.290,00
1.1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	712,76	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 185,32	R\$ 235,21
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 49,22	R\$ 63,41	R\$ 511,89	R\$ 659,46
1.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	855,31	R\$ 30,20	R\$ 36,90	R\$ 25.830,36	R\$ 33.271,56
1.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	213,83	R\$ 95,42	R\$ 122,92	R\$ 20.403,66	R\$ 26.283,98
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 495,39	R\$ 638,16	R\$ 3.433,05	R\$ 4.422,45
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4	SEINFRA	M3	6,85	R\$ 603,54	R\$ 777,48	R\$ 4.134,25	R\$ 5.325,74
1.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,55	R\$ 70,57	R\$ 90,91	R\$ 1.450,21	R\$ 1.868,20
1.3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	2,06	R\$ 470,19	R\$ 605,70	R\$ 968,59	R\$ 1.247,74
1.3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,41	R\$ 124,43	R\$ 160,28	R\$ 2.664,05	R\$ 3.431,61
1.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,20	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 1.090,18	R\$ 1.404,80
1.4	PAREDES, PAINÉIS E FECHAMENTOS								
1.4.1	87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	66,51	R\$ 3,95	R\$ 5,09	R\$ 270,61	R\$ 348,72
1.4.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	88,96	R\$ 38,79	R\$ 49,97	R\$ 3.450,76	R\$ 4.445,33
1.4.3	89485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	89,96	R\$ 4,44	R\$ 4,44	R\$ 306,91	R\$ 394,98
1.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	89,96	R\$ 26,78	R\$ 26,78	R\$ 1.849,46	R\$ 2.382,35
1.4.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRIHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	89,96	R\$ 17,72	R\$ 22,83	R\$ 1.576,37	R\$ 2.030,96
1.4.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	265,28	R\$ 293,85	R\$ 378,54	R\$ 69.137,03	R\$ 89.062,89
								R\$ 90.624,77	R\$ 116.741,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA			DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA			PERÍODO DE VIGÊNCIA:	02/11/2024	HORA-MEIA:	84,41% 47,48%
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIAO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE			FORMA DE PAGAMENTO:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	85,06% 47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA			PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.7	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 1.326,41	R\$ 1.708,68	R\$ 1.326,41	R\$ 1.708,68
1.4.8	16219	TELA DE NYLON 6-3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	722,00	SEINFRA	R\$ 12,43	R\$ 16,01	R\$ 8.974,46	R\$ 11.559,22
1.4.9	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_ 11/2017	M2	722,00	SINAPI	R\$ 5,17	R\$ 6,66	R\$ 3.732,74	R\$ 4.808,52
1.5	GRAMADO - PREPARAÇÃO DO TERRENO								
1.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	65,63	SEINFRA	R\$ 95,42	R\$ 122,92	R\$ 6.262,41	R\$ 8.097,24
1.5.2	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSF)	M3	36,00	SEINFRA	R\$ 108,07	R\$ 139,22	R\$ 3.782,45	R\$ 4.872,70
1.5.3	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	24,00	SEINFRA	R\$ 99,78	R\$ 128,54	R\$ 2.394,72	R\$ 3.084,96
1.5.4	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,59, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	SEINFRA	R\$ 3.714,95	R\$ 4.785,60	R\$ 3.714,95	R\$ 4.785,60
1.5.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	479,91	SEINFRA	R\$ 154,45	R\$ 198,96	R\$ 74.122,10	R\$ 95.482,89
1.6	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DA ARENINHA								
1.6.1	13181	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 150	M	61,72	SEINFRA	R\$ 44,41	R\$ 57,21	R\$ 2.740,99	R\$ 3.531,00
1.6.2	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_ 01/2021	M	61,72	SINAPI	R\$ 3,67	R\$ 4,73	R\$ 226,51	R\$ 291,94
1.6.3	102864	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL AF_ 07/2021	M	60,00	SINAPI	R\$ 45,59	R\$ 58,73	R\$ 2.735,40	R\$ 3.523,80
1.6.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	6,00	SINAPI	R\$ 32,53	R\$ 41,91	R\$ 195,18	R\$ 251,46
1.6.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 396,52	R\$ 510,80	R\$ 793,04	R\$ 1.021,60
1.6.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	62,55	SEINFRA	R\$ 25,01	R\$ 32,22	R\$ 1.564,38	R\$ 2.015,36
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.7.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	SEINFRA	R\$ 2.271,91	R\$ 2.926,67	R\$ 9.087,64	R\$ 11.706,68
1.7.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 1.579,79	R\$ 2.035,09	R\$ 1.579,79	R\$ 2.035,09
1.7.3	91673	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	82,55	SINAPI	R\$ 17,68	R\$ 22,76	R\$ 1.454,89	R\$ 1.879,80
1.7.4	C4765	ATERMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	3,00	SEINFRA	R\$ 300,00	R\$ 386,60	R\$ 900,33	R\$ 1.169,80
1.7.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	187,65	SINAPI	R\$ 5,10	R\$ 7,41	R\$ 957,99	R\$ 1.286,49
1.7.6	00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	9,00	SINAPI	R\$ 173,08	R\$ 222,94	R\$ 1.557,54	R\$ 2.006,46
1.7.7	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAGIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_ 12/2020	UN	1,00	SINAPI	R\$ 432,41	R\$ 557,03	R\$ 432,41	R\$ 557,03
1.7.8	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	7,40	SEINFRA	R\$ 21,73	R\$ 27,99	R\$ 162,46	R\$ 207,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA

LOCAL: TRAVESSA FREI DAMIAO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

DATA: 08/09/2024

VERSÃO: 02

BDI: 28,82%

FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 PROPRIA

VALOR UNITÁRIO R\$
 SEM BDI
 COM BDI

HORA: 85,44%
 85,08%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.9	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 838,69	R\$ 1.080,40	R\$ 3.354,76	R\$ 4.321,60
2		VESTIÁRIOS						R\$ 45.450,36	R\$ 58.549,58
2.1		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 552,94	R\$ 712,35
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,47	R\$ 49,22	R\$ 63,41	R\$ 466,11	R\$ 600,49
2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 95,42	R\$ 122,92	R\$ 86,83	R\$ 111,86
2.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 10.229,92	R\$ 13.171,46
2.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,87	R\$ 70,57	R\$ 90,91	R\$ 3.716,92	R\$ 4.789,23
2.2.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 12,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	3,89	R\$ 470,19	R\$ 605,70	R\$ 1.735,00	R\$ 2.239,03
2.2.3	C4161	ARMADURA DE AÇO CA 5060	SEINFRA	KG	229,30	R\$ 11,77	R\$ 15,16	R\$ 2.698,86	R\$ 3.476,19
2.2.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 114,60	R\$ 147,63	R\$ 2.078,84	R\$ 2.678,01
2.3		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 14.716,76	R\$ 18.956,58
2.3.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X60X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	1,44	R\$ 205,98	R\$ 265,34	R\$ 296,81	R\$ 382,09
2.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP.=10cm. (1:2:8)	SEINFRA	M2	76,99	R\$ 57,25	R\$ 73,75	R\$ 4.407,68	R\$ 5.679,01
2.3.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	5,20	R\$ 33,18	R\$ 42,74	R\$ 172,54	R\$ 222,25
2.3.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	153,88	R\$ 3,95	R\$ 5,09	R\$ 608,22	R\$ 783,76
2.3.5	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	60,60	R\$ 37,61	R\$ 46,45	R\$ 2.279,17	R\$ 2.936,07
2.3.6	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	84,00	R\$ 38,79	R\$ 49,97	R\$ 3.258,36	R\$ 4.197,48
2.3.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM. APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	60,60	R\$ 60,86	R\$ 78,53	R\$ 3.694,18	R\$ 4.758,92
2.4		COBERTURAS						R\$ 3.146,56	R\$ 4.063,57
2.4.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	20,16	R\$ 71,43	R\$ 92,02	R\$ 1.441,45	R\$ 1.858,98
2.4.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	20,16	R\$ 37,18	R\$ 47,90	R\$ 750,29	R\$ 968,82
2.4.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	11,85	R\$ 44,48	R\$ 57,30	R\$ 518,19	R\$ 667,65
2.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	R\$ 12,74	R\$ 16,41	R\$ 74,53	R\$ 96,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA		
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA		

DATA:	06/09/2024	BDI:	26,82%
VERBAQ:	02A1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	ME3
SEINFRA:	202402 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
SINAPI:	202402 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	2,91	M2	SEINFRA	R\$ 124,43	R\$ 160,29	R\$ 362,09	R\$ 466,44
2.5		PISOS						R\$ 3.060,69	R\$ 3.942,79
2.5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	0,91	M3	SEINFRA	R\$ 589,14	R\$ 759,93	R\$ 536,12	R\$ 690,63
2.5.2	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	18,14	M2	SINAPI	R\$ 32,12	R\$ 41,38	R\$ 582,66	R\$ 750,63
2.5.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	18,14	M2	SINAPI	R\$ 61,11	R\$ 78,72	R\$ 1.108,54	R\$ 1.427,98
2.5.4	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	1,60	M	SEINFRA	R\$ 59,86	R\$ 77,11	R\$ 95,78	R\$ 123,38
2.5.5	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_09/2022	10,39	M2	SINAPI	R\$ 70,89	R\$ 91,45	R\$ 737,59	R\$ 950,17
2.6		ESQUADRIAS						R\$ 1.929,90	R\$ 2.486,09
2.6.1	C0032	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80X2,10M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2,00	UN	SEINFRA	R\$ 373,22	R\$ 480,78	R\$ 746,44	R\$ 961,56
2.6.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIAS E FERRAGENS	3,36	M2	SEINFRA	R\$ 352,22	R\$ 453,73	R\$ 1.183,46	R\$ 1.524,53
2.7		PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 1.201,08	R\$ 1.547,53
2.7.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	7,31	M2	SEINFRA	R\$ 40,42	R\$ 52,07	R\$ 295,47	R\$ 380,63
2.7.2	86489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	15,40	M2	SINAPI	R\$ 10,34	R\$ 13,32	R\$ 169,24	R\$ 205,13
2.7.3	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	68,60	M2	SINAPI	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 746,37	R\$ 961,77
2.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 8.326,02	R\$ 10.728,13
2.8.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	2,00	UN	SEINFRA	R\$ 374,39	R\$ 482,29	R\$ 746,78	R\$ 964,58
2.8.2	86895	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	SINAPI	R\$ 302,69	R\$ 389,93	R\$ 605,38	R\$ 779,86
2.8.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	2,00	UN	SEINFRA	R\$ 70,30	R\$ 90,56	R\$ 140,60	R\$ 181,12
2.8.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	SINAPI	R\$ 47,33	R\$ 60,87	R\$ 94,66	R\$ 121,94
2.8.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	2,00	UN	SEINFRA	R\$ 12,03	R\$ 15,50	R\$ 24,06	R\$ 31,00
2.8.6	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	SINAPI	R\$ 17,15	R\$ 22,09	R\$ 34,30	R\$ 44,18
2.8.7	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	4,00	UN	SEINFRA	R\$ 13,57	R\$ 17,50	R\$ 54,04	R\$ 69,60
2.8.8	89657	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	6,00	UN	SINAPI	R\$ 11,67	R\$ 15,27	R\$ 712,02	R\$ 917,22
2.8.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	6,00	PT	SEINFRA	R\$ 316,63	R\$ 406,56	R\$ 1.299,78	R\$ 1.674,36

wkl locação de máquinas e serviços para construção fida - CNPJ: 21.607.078/0001-49
 - Itaitinga/CE - FONE: (85) 8154.1510

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA		
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA		
DATA:		06/09/2024	BDI:
HORA:		28,82%	
SEINFRA:		84,41%	47,65%
SINAPI:		85,98%	47,67%
PROFRIA:		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.10	102822	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUI TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 522,33	R\$ 672,87	R\$ 522,33	R\$ 672,87
2.8.11	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.092,07	R\$ 5.271,40	R\$ 4.092,07	R\$ 5.271,40
2.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.284,79	R\$ 2.943,08
2.9.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 421,39	R\$ 542,83	R\$ 421,39	R\$ 542,83
2.9.2	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 111,99	R\$ 144,27	R\$ 223,98	R\$ 288,54
2.9.3	91671	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	14,19	R\$ 11,64	R\$ 14,99	R\$ 165,17	R\$ 212,71
2.9.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	42,57	R\$ 3,73	R\$ 4,80	R\$ 158,79	R\$ 204,34
2.9.5	91673	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	5,90	R\$ 17,68	R\$ 22,76	R\$ 104,31	R\$ 134,40
2.9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	17,70	R\$ 5,75	R\$ 7,41	R\$ 101,78	R\$ 131,16
2.9.7	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,45	R\$ 79,16	R\$ 61,45	R\$ 79,16
2.9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 145,72	R\$ 187,72	R\$ 145,72	R\$ 187,72
2.9.9	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 13,11	R\$ 16,89	R\$ 117,99	R\$ 152,01
2.9.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DFS-s - 40 KVA40V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 121,79	R\$ 156,89	R\$ 487,16	R\$ 627,56
2.9.11	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	3,00	R\$ 20,83	R\$ 26,83	R\$ 62,49	R\$ 80,49
2.9.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLÉS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,92	R\$ 34,68	R\$ 53,84	R\$ 69,36
2.9.13	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,85	R\$ 57,78	R\$ 89,70	R\$ 115,56
2.9.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,17	R\$ 19,54	R\$ 91,02	R\$ 117,24
3		PASSEIO E ACESSIBILIDADE						R\$ 13.535,34	R\$ 17.435,96
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CRE-JUNTAMENTO	SEINFRA	M	101,45	R\$ 25,01	R\$ 32,22	R\$ 2.537,26	R\$ 3.269,72
3.2	C628	PISO INTERTRAVADO TIPO TILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 46,61	R\$ 60,04	R\$ 8.156,75	R\$ 10.507,00
3.3	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,99	R\$ 129,21	R\$ 166,45	R\$ 2.841,33	R\$ 3.660,24
4		LIMPEZA GERAL						R\$ 888,06	R\$ 1.154,87
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	712,76	R\$ 1,29	R\$ 1,62	R\$ 918,94	R\$ 1.154,87
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 18.513,09	R\$ 23.848,56
5.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	3,00	R\$ 7.949,52	R\$ 18.513,09	R\$ 7.949,52	R\$ 18.513,09

wiki locação de máquinas e serviços para construção Ltda - CNPJ: 21.607.078/0001-49
 - Itaitinga/CE - FONE: (85) 8154.1510

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

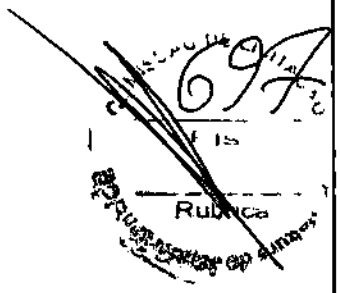
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA		DATA: 08/09/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA		FORMA DE PAGAMENTO: VERBA ORÇAMENTAL		HORA DE TRABALHO: 84,44%	
LOCAL: TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE		ORÇAMENTO: 028.1 COM DESONERAÇÃO		DESEMBOLSAMENTO: 84,44%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA		SINAPI: 202402 COM DESONERAÇÃO		DESEMBOLSAMENTO: 85,08%	
		PROPRIA:		DESEMBOLSAMENTO: 0,00%	
				VALOR BDI TOTAL: R\$ 102.239,94	
				VALOR ORÇAMENTO: R\$ 354.765,07	
				VALOR TOTAL: R\$ 457.025,01	

Quatrocentos e Cinquenta e Sete Mil Vinte e Cinco reais e Um centavo


Documento assinado digitalmente
gov.br
ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
 Data: 15/10/2024 12:59:22 -0300
 Verifique em <https://validar.tl.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br
FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGE
 Data: 15/10/2024 13:28:19 -0300
 Verifique em <https://validar.tl.gov.br>

JOSE LUZIREUDO
 DA
 SILVA:02398162346
 Assinado de forma digital por JOSE LUZIREUDO DA SILVA:02398162346



RESUMO DO ORÇAMENTO

 W&L CONSTRUÇÕES MÁQUINAS E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE	VERBAO	
	LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028L1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,57%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

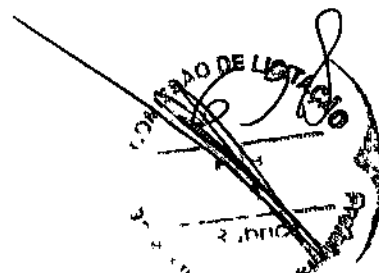
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	R\$ 356.036,24	77,90%
2	VESTIÁRIOS	R\$ 58.549,58	12,81%
3	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ 17.435,96	3,82%
4	LIMPEZA GERAL	R\$ 1.154,67	0,25%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 23.848,56	5,22%


VALOR BDI TOTAL: R\$ 102.239,94 100,00%


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 354.785,07

VALOR TOTAL: R\$ 457.025,01

Quatrocentos e Cinquenta e Sete Mil Vinte e Cinco reais e Um centavo




 Documento assinado digitalmente
 ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
 Data: 15/10/2024 12:57:13-0300
 Verifique em <https://validar.tl.gov.br>


 Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGE
 Data: 15/10/2024 13:25:55-0300
 Verifique em <https://validar.tl.gov.br>

JOSE LUZIREUDO
 DA
 SILVA:02398162346

Assinado de forma
 digital por JOSE
 LUZIREUDO DA
 SILVA:02398162346



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	08/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,2700	R\$ 3,9658
I0983	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 10,0000	R\$ 1,0352
I1075	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,1600	R\$ 0,4268
I2340	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,5800	R\$ 5,0718
I2357	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,2600	R\$ 0,7018
I2373	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,5400	R\$ 0,3632
I0198	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 20,1200	R\$ 34,3931
I2408	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 15,6800	R\$ 1,6088
I2429	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 33,3400	R\$ 3,4207
I2440	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 22,8000	R\$ 15,5906
I2444	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15,2500	R\$ 3,1202
TOTAL Material:					R\$ 69,6980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,93338700	R\$ 24,1600	R\$ 22,5506
I2391	SEINFRA	H	0,46664800	R\$ 24,1600	R\$ 11,2742
I2543	SEINFRA	H	1,16671100	R\$ 18,4600	R\$ 21,5375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,3623


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 458,4900	R\$ 6,7857
TOTAL Serviço:					R\$ 6,7857

VALOR: R\$ 131,85

1.2. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 76,0600	R\$ 1,4375
I0177	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 592,1600	R\$ 592,1600
I10268	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,1200	R\$ 532,1200
I2943	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,2400	R\$ 85,2400
I1691	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 14,6400	R\$ 366,0000
I1725	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,5500	R\$ 14,5500
I1916	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 11,6200	R\$ 92,9600
I2082	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 12,9000
I2167	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 21,1500	R\$ 634,5000
I2161	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 27,2100	R\$ 136,0500
TOTAL Material:					R\$ 2.467,9175

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,64000000	R\$ 19,1000	R\$ 69,5240
I0498	SEINFRA	H	7,28000000	R\$ 24,1600	R\$ 175,8848
I2320	SEINFRA	H	7,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 170,9344

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	06/09/2024	BDI: 28,82%					
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
	LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,57%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,28000000	R\$ 24,1600	R\$ 175,8848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,38920000	R\$ 18,4600	R\$ 136,4046
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 729,6926

VALOR: R\$ 3.196,55

1.1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	R\$ 74,4900	R\$ 74,4900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	R\$ 8,4900	R\$ 509,4000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	R\$ 5,4800	R\$ 21,9200
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	R\$ 3,7700	R\$ 7,5400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	R\$ 6,5000	R\$ 39,0000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	R\$ 48,4800	R\$ 48,4800
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	R\$ 1,5000	R\$ 3,0000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	R\$ 26,5300	R\$ 26,5300
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	R\$ 547,5500	R\$ 547,5500
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	R\$ 247,8800	R\$ 247,8800
TOTAL Material:					R\$ 1.525,7900

VALOR: R\$ 1.525,79

1.1.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	R\$ 35,5200	R\$ 36,2304
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 29,0100	R\$ 29,0100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 14,8400	R\$ 65,8800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 14,5500	R\$ 2,1825
TOTAL Material:					R\$ 133,3029

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 33,5972
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5972

VALOR: R\$ 166,90

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 73,3300	R\$ 0,0733
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0803

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 0,0695
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	R\$ 26,4400	R\$ 0,0481



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	08/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0574
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1750
VALOR:						R\$ 0,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,66630000	R\$ 18,4600	R\$ 49,2199
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,2199
VALOR:					R\$ 49,22

2.2. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 173,6100	R\$ 6,0764
10725	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 46,7000	R\$ 1,6345
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,7109

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,95550000	R\$ 18,4600	R\$ 17,6385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6385

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,4100	R\$ 4,8510
TOTAL Serviço:					R\$ 4,8510
VALOR:					R\$ 30,20

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 173,6100	R\$ 6,0764
10725	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 46,7000	R\$ 1,6345
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,7109

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,7000	R\$ 70,0700
TOTAL Material:					R\$ 70,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,95550000	R\$ 18,4600	R\$ 17,6385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6385
VALOR:					R\$ 95,42

1.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 78,0600	R\$ 27,7467
10805	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6500	R\$ 71,1750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	VERÃO	HORA
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 65,06% 47,57%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 103,0600	R\$ 113,3660	
						TOTAL Material:	R\$ 212,2877

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,46000000	R\$ 24,1600 R\$ 131,9136	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19000000	R\$ 18,4600 R\$ 151,1874	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 283,1010

VALOR: R\$ 495,39

1.3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4800 R\$ 112,8000	
					TOTAL Material:	R\$ 112,8000

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,73500000	R\$ 24,1600 R\$ 186,8776	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,37200000	R\$ 18,4600 R\$ 154,5471	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 341,4247

Serviço	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 497,7300 R\$ 149,3190	
					TOTAL Serviço:	R\$ 149,3190

VALOR: R\$ 603,54

1.3.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,6900 R\$ 3,0760	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,9200 R\$ 1,9380	
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,5100 R\$ 2,7550	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,6200 R\$ 11,6200	
					TOTAL Material:	R\$ 19,3890

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18300000	R\$ 19,1000 R\$ 22,5953	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18300000	R\$ 24,1600 R\$ 28,5813	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,1766

VALOR: R\$ 70,57

1.3.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,35 R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,90 R\$ 1,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA: 06/09/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	MES
		PRÓPRIA	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,67
----------------------------------	----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 118,30	R\$ 85,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,69	R\$ 250,23
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 9,40	R\$ 56,43
TOTAL Material:					R\$ 392,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 22,08	R\$ 32,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 18,88	R\$ 43,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 75,95	

VALOR:	R\$ 470,19
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,2600	R\$ 0,4652
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4652	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,4600	R\$ 8,7210
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0400	R\$ 0,3008
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 108,8200	R\$ 4,3528
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,7100	R\$ 32,7100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6500	R\$ 11,2840
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 91,4600	R\$ 8,2314
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,3084
TOTAL Material:					R\$ 65,9094	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,72800000	R\$ 24,1600	R\$ 17,5885
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 24,1600	R\$ 15,3899
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5957
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00100000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,0526	

VALOR:	R\$ 124,43
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,4600	R\$ 7,4290
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0400	R\$ 0,3008
TOTAL Material:					R\$ 7,7298	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07280000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3905



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	UNID	H	HORA	54,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	COEFICIENTE	0,07280000	MES	47,48%
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1600	TOTAL	R\$ 1,7588
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 3,1493
		VALOR:			R\$ 19,88

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07280000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7588
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1493
					VALOR:	R\$ 19,88

1.4.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,56	R\$ 1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,88	R\$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 506,55	R\$ 1,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,87
					VALOR:	R\$ 3,95

1.4.2. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 23,56	R\$ 11,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,88	R\$ 3,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 851,80	R\$ 24,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,50
					VALOR:	R\$ 38,79

1.4.3. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 8,24	R\$ 1,37
					TOTAL Material:	R\$ 1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 25,08	R\$ 1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,88	R\$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,08
					VALOR:	R\$ 3,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9230



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					85,06%
					0,00%
					0,00%

11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6300	R\$ 1,3956
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,1600
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,2000	R\$ 3,4340
					TOTAL Material:	R\$ 5,9126

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31850000	R\$ 19,1000	R\$ 6,0834
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36400000	R\$ 24,1600	R\$ 8,7942
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,8776

VALOR:	RUBRICA	R\$ 20,79
--------	---------	-----------

1.4.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16185	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 19,9100	R\$ 9,5568
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,6400
					TOTAL Material:	R\$ 10,1968

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16380000	R\$ 19,1000	R\$ 3,1286
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18200000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3971
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5257

VALOR:	R\$ 17,72
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,6900	R\$ 1,3035
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,0600	R\$ 0,7042
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 29,0100	R\$ 3,4812
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 133,8900	R\$ 20,0835
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 26,0400	R\$ 27,3420
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 66,3000	R\$ 180,9990
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 26,2200	R\$ 2,6220
					TOTAL Material:	R\$ 238,5354

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 19,1000	R\$ 8,6905
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,81900000	R\$ 19,1000	R\$ 15,6429
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,36500000	R\$ 24,1600	R\$ 32,9784
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,3118

VALOR:	R\$ 293,85
--------	------------

1.4.7. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 8,0000	R\$ 85,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA: 08/09/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE	VERBA
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			88,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 8,3500	R\$ 35,4875
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,3500	R\$ 41,7500
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 15,8200	R\$ 63,2800
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2' (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 47,0200	R\$ 94,0400
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 66,3000	R\$ 585,4290
					TOTAL Materiais:	R\$ 905,5085

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0124	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,73000000	R\$ 24,1600	R\$ 65,9568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	R\$ 19,0000	R\$ 103,7160
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 25,0000	R\$ 45,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 212,2484

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 10,8800	R\$ 73,9840
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 11,4000	R\$ 11,5596
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 452,4400	R\$ 123,1089
					TOTAL Serviço:	R\$ 208,6525
					VALOR:	R\$ 1.326,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 12,4300	R\$ 12,4300
					TOTAL Material:	R\$ 12,4300
					VALOR:	R\$ 12,43

1.4.9. 97062 COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 14,6" MM	SINAPI	UN	0,89450000	R\$ 0,14	R\$ 0,12
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	SINAPI	M2	1,17700000	R\$ 1,69	R\$ 1,98
					TOTAL Material:	R\$ 2,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06990000	R\$ 19,68	R\$ 1,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07340000	R\$ 23,25	R\$ 1,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,07
					VALOR:	R\$ 5,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 173,8100	R\$ 6,0764



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 46,7000	R\$ 1,6345
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,7109

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,7000	R\$ 70,0700
TOTAL Material:						R\$ 70,0700

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95550000	R\$ 18,4600	R\$ 17,6385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6385

2. C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,0100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01180476	R\$ 295,4000	R\$ 3,5167
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5167

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03250000	R\$ 18,4600	R\$ 0,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 94,5000	R\$ 103,9500
TOTAL Serviço:						R\$ 103,9500
VALOR:						R\$ 108,07

1.5.3. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 173,6100	R\$ 13,8888
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 46,7000	R\$ 1,6345
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 129,4400	R\$ 5,1776
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,7009

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 70,1900	R\$ 73,6995
TOTAL Material:						R\$ 73,6995

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29120000	R\$ 18,4600	R\$ 5,3756
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3756
VALOR:						R\$ 99,78

1.5.4. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 108,8200	R\$ 25,0286



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 68,2500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 91,4600	R\$ 27,4380
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.424,8900	R\$ 3.424,8900
TOTAL Material:						R\$ 3.545,6086

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 76,9496
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00500000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3923
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,3419
VALOR:					R\$ 3.714,95

1.5.5. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 154,4500	R\$ 154,4500
TOTAL Material:					R\$ 154,4500
VALOR:					R\$ 154,45

1.6.1. I3181 TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 150 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13181 TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 150	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,4100	R\$ 44,4100
TOTAL Material:					R\$ 44,4100
VALOR:					R\$ 44,41

1.6.2. 90740 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	R\$ 18,20	R\$ 1,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	R\$ 18,88	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,67
VALOR:					R\$ 3,67

1.6.3. 102664 DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004021 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KNM	SINAPI	M2	2,30000000	R\$ 9,75	R\$ 22,42
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,17600000	R\$ 96,29	R\$ 16,94
TOTAL Material:					R\$ 39,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA: 06/09/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SINAPI	NORA: 84,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA	MES: 47,48%
			2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06430000	R\$ 23,56	R\$ 1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	R\$ 18,88	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,15	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 6,00	R\$ 1,56
TOTAL Serviço:					R\$ 1,56	
VALOR:					R\$ 45,59	

1.6.4. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,63	R\$ 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,12	R\$ 13,84
TOTAL Material:					R\$ 13,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,18	R\$ 8,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 22,81	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,65	
VALOR:					R\$ 32,53	

1.6.5. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPÁ DE CONCRETO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,9100	R\$ 17,8416
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,0400	R\$ 0,6618
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 78,0600	R\$ 8,9599
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 91,4600	R\$ 8,9831
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8700	R\$ 6,6503
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 32,7100	R\$ 6,5420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 18,2000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,6200	R\$ 0,6856
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 60,6300
TOTAL Material:					R\$ 129,1343	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20475000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9107
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07835000	R\$ 19,1000	R\$ 20,5985
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20475000	R\$ 24,1600	R\$ 4,9468
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07835000	R\$ 24,1600	R\$ 26,0529
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,74010000	R\$ 24,1600	R\$ 90,3608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,58294000	R\$ 18,4600	R\$ 121,5211



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FORTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,3665
VALOR:	R\$ 396,52

1.6.6. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 14,4300
TOTAL Material:					R\$ 14,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16380000	R\$ 24,1600	R\$ 3,9574
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32760000	R\$ 18,4600	R\$ 6,0475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0049

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 576,3800	R\$ 0,5764
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5764

VALOR:	R\$ 25,01
--------	-----------

1.7.1. C4987 PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,5500	R\$ 73,1000
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 45,9000
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5200	R\$ 40,5200
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 41,6000
I1478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,0300	R\$ 106,0600
I1738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 86,0900	R\$ 172,1800
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 104,5400	R\$ 209,0800
TOTAL Material:					R\$ 688,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,45700000	R\$ 19,1000	R\$ 46,9287
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,18600000	R\$ 24,1500	R\$ 101,0919
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,0206

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.435,4500	R\$ 1.435,4500
TOTAL Serviço:					R\$ 1.435,4500

VALOR:	R\$ 2.271,91
--------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUJELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 3,1500
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,6900
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 21,5800	R\$ 43,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 8,4900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,7900	R\$ 81,7900
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 404,1000	R\$ 404,1000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,4000	R\$ 14,1000
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,0000	R\$ 126,0000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 718,9000	R\$ 718,9000
					TOTAL Material:	R\$ 1.348,7000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,36800000	R\$ 19,1000	R\$ 83,4288
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,36800000	R\$ 24,1500	R\$ 105,4872
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 188,9160

VALOR: R\$ 1.579,79

1.7.3. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,94	R\$ 8,07
					TOTAL Material:	R\$ 8,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 20,12	R\$ 4,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 23,83	R\$ 5,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,61

VALOR: R\$ 17,68

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 31,7700	R\$ 95,3100
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,9400	R\$ 59,9400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4800	R\$ 48,4800
					TOTAL Material:	R\$ 206,3100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 60,8335
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36500000	R\$ 24,1500	R\$ 32,9648
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,7983

VALOR: R\$ 300,11

1.7.5. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,24	R\$ 4,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,27	R\$ 0,93
					TOTAL	R\$ 4,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,72	R\$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,83	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,70
VALOR:					R\$ 5,75

1.7.6. 00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	R\$ 173,06	R\$ 173,06
TOTAL Material:					R\$ 173,06
VALOR:					R\$ 173,06

1.7.7. 97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	R\$ 57,33	R\$ 1,02
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	R\$ 135,21	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	R\$ 0,43	R\$ 57,94
TOTAL Material:					R\$ 57,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,56	R\$ 106,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,88	R\$ 87,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 174,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 723,89	R\$ 73,25
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 484,99	R\$ 6,32
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	R\$ 2.181,61	R\$ 97,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R\$ 255,24	R\$ 20,67
TOTAL Serviço:						R\$ 187,97

1.7.8. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 15,1300	R\$ 15,4328
TOTAL Material:					R\$ 15,4328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,14560000	R\$ 19,1000	R\$ 2,7810
I2312	SEINFRA	H	0,14560000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5162
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2972
VALOR:					R\$ 21,73

1.7.9. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 161,4300	R\$ 181,6088
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 181,6088

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9464	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 441,7200	R\$ 441,7200
TOTAL Material:					R\$ 441,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,04750000	R\$ 18,4600	R\$ 37,7969
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7969

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 458,4900	R\$ 123,7923
C2764	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 44,5200	R\$ 14,6916
C1604	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 144,7600	R\$ 39,0852
TOTAL Serviço:					R\$ 177,5691
VALOR:					R\$ 638,69

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,66830000	R\$ 18,4600	R\$ 49,2199
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,2199
VALOR:					R\$ 49,22

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE:	VERBA	NDRA:	MES
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,41%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI:	202402 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 173,6100	R\$ 6,0784
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 46,7000	R\$ 1,6345
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,7109

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 63,7000	R\$ 70,0700	
					TOTAL Material:	R\$ 70,0700

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,95550000	R\$ 18,3600	R\$ 17,6385	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,6385
					VALOR:	R\$ 95,42

2.2.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 7,6900	R\$ 3,0760	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 12,9200	R\$ 1,9380	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 5,5100	R\$ 2,7550	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 11,6200	R\$ 11,6200	
					TOTAL Material:	R\$ 19,3890

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18300000	R\$ 19,1000	R\$ 22,5953	
10498	CARPINTEIRO	H	1,18300000	R\$ 24,1600	R\$ 28,5813	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,1766

VALOR: R\$ 70,57

2.2.2. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,75340000	R\$ 1,90	R\$ 1,43	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,57

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72290000	R\$ 118,30	R\$ 85,51	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,65790000	R\$ 0,69	R\$ 250,23	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59340000	R\$ 95,78	R\$ 56,83	
					TOTAL Material:	R\$ 392,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46370000	R\$ 22,08	R\$ 32,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31170000	R\$ 18,88	R\$ 43,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 75,95
VALOR:	R\$ 470,19

2.2.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 167.4300	R\$ 1,2914
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2914

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,6900	R\$ 7,0245
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0400	R\$ 0,3008
TOTAL Material:					R\$ 7,3253	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07280000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3905
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07280000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1493	

VALOR:	R\$ 11,77
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,1134
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,6900	R\$ 42,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,6400	R\$ 19,0320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,9200	R\$ 0,3876
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,5100	R\$ 5,3447
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 11,6200	R\$ 7,5530
TOTAL Material:					R\$ 80,1207	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,6950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31850000	R\$ 18,4600	R\$ 5,8795
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5745	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 452,4400	R\$ 13,5732
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 244,3200	R\$ 7,3296
TOTAL Serviço:					R\$ 20,9028	

VALOR:	R\$ 114,60
--------	------------

2.3.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000685	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 33,83	R\$ 132,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA: 06/09/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	VERBAÇÃO	HORA MES
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 132,89
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,56	R\$ 48,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,88	R\$ 19,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,81

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 534,07	R\$ 5,34
TOTAL Serviço:					R\$ 5,34

VALOR:	R\$ 205,98
--------	------------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 76,0600	R\$ 1,1409
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,8700	R\$ 1,8966
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,8500	R\$ 1,4170
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	R\$ 0,4800	R\$ 12,0000
TOTAL Material:					R\$ 18,4545

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 21,9856
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 18,8144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,8000

VALOR:	R\$ 57,25
--------	-----------

2.3.3. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	R\$ 8,66	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	R\$ 0,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,56	R\$ 2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,88	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,23

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 526,41	R\$ 1,00
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	R\$ 441,77	R\$ 5,30
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	R\$ 9,80	R\$ 3,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	06/09/2024	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 150,88	R\$ 18,40
-------	--	--------	----	------------	------------	-----------

TOTAL Serviço: R\$ 18,40
VALOR: R\$ 33,28

2.3.4. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,56	R\$ 1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,88	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,08	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 506,55	R\$ 1,87
TOTAL Serviço:					R\$ 1,87	
VALOR:					R\$ 3,95	

2.3.5. 87532 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 23,56	R\$ 10,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 18,88	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,11	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 651,80	R\$ 24,50
TOTAL Serviço:					R\$ 24,50	
VALOR:					R\$ 37,61	

2.3.6. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 23,56	R\$ 11,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,88	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,29	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 651,80	R\$ 24,50
TOTAL Serviço:					R\$ 24,50	
VALOR:					R\$ 38,79	

2.3.7. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,00	R\$ 7,39
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,35	R\$ 1,40
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 27,71	R\$ 29,92
TOTAL Material:					R\$ 38,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 23,44	R\$ 16,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 18,88	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,25
VALOR:					R\$ 60,96

2.4.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 22,87	R\$ 1,30
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 24,12	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 11,42	R\$ 26,67
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 13,60	R\$ 0,95
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 12,27	R\$ 0,61
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 12,38	R\$ 0,37
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,17	R\$ 5,58
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 24,15	R\$ 17,75
TOTAL Material:					R\$ 51,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 19,68	R\$ 7,91
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,25	R\$ 9,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,21
VALOR:					R\$ 71,43

2.4.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 22,87	R\$ 1,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 24,12	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 891,80	R\$ 24,52
TOTAL Material:					R\$ 24,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,38900000	R\$ 18,88	R\$ 7,53
88323	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 23,07	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,59
VALOR:					R\$ 37,18

2.4.3. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,87	R\$ 0,41
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 24,12	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 12,08	R\$ 0,07
00005104	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 54,24	R\$ 0,06
00040873	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 19,79	R\$ 20,77
00000142	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 43,25	R\$ 8,56
00013388	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 173,95	R\$ 7,82
TOTAL Material:					R\$ 37,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 18,88	R\$ 3,90
88323	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 23,07	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,48
VALOR:					R\$ 44,48

2.4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 108,8200	R\$ 0,2721
10441	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8700	R\$ 0,2819
10805	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6500	R\$ 0,2106



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	08/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE	VERBA	HORA	MEB
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 0,7646

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5957
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29120000	R\$ 18,4600	R\$ 5,3756
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9713
VALOR:					R\$ 12,74

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,2800	R\$ 0,4652
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4652

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,4600	R\$ 8,7210
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0400	R\$ 0,3008
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 108,8200	R\$ 4,3528
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,7100	R\$ 32,7100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6500	R\$ 11,2840
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 91,4600	R\$ 8,2314
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,3094
TOTAL Material:					R\$ 85,9094

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,72800000	R\$ 24,1600	R\$ 17,5895
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 24,1600	R\$ 15,3899
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5957
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00100000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,0526
VALOR:					R\$ 124,43

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 76,0800	R\$ 53,0899
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 91,4600	R\$ 80,3019
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 143,0000
TOTAL Material:					R\$ 276,3918

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,9712
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,56000000	R\$ 18,4600	R\$ 268,7776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,7488
VALOR:					R\$ 589,14

2.5.2. 87622 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	06/02/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE	VERSÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 17,15	R\$ 3,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,69	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 23,56	R\$ 5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 18,88	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,06

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 681,41	R\$ 21,12
TOTAL Serviço:						R\$ 21,12

VALOR: R\$ 32,12

2.5.3. 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,08	R\$ 9,86
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,11360000	R\$ 24,48	R\$ 27,26
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,35	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 38,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80640000	R\$ 23,44	R\$ 18,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20680000	R\$ 18,88	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,80
VALOR:						R\$ 61,11

2.5.4. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,9700	R\$ 54,9700
TOTAL Material:						R\$ 54,9700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07280000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7588
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03640000	R\$ 18,4600	R\$ 0,6719
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4307

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 656,0700	R\$ 2,4603
TOTAL Serviço:						R\$ 2,4603
VALOR:						R\$ 59,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA :	06/09/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	55,00%

2.5.5. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 12,29	R\$ 0,29
00004517	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,59	R\$ 1,61
00007156	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 23,29	R\$ 25,19
TOTAL Material:					R\$ 27,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 23,25	R\$ 2,26
88309	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 23,56	R\$ 3,49
88316	SINAPI	H	0,24580000	R\$ 18,88	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 453,57	R\$ 33,51
TOTAL Serviço:					R\$ 33,51

VALOR: R\$ 70,99

2.6.1. C0032 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 373,2200	R\$ 373,2200
TOTAL Material:					R\$ 373,2200

VALOR: R\$ 373,22

2.6.2. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 108,8200	R\$ 0,7835
10208	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 22,9000	R\$ 57,2500
10441	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,4283
10805	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,3195
11031	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 18,9800	R\$ 33,7844
11154	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 60,9500	R\$ 35,9605
11704	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 147,7200	R\$ 147,7200
TOTAL Material:					R\$ 277,2442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,36500000	R\$ 24,1600	R\$ 32,9784
12543	SEINFRA	H	2,27500000	R\$ 18,4600	R\$ 41,9985
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,9769

VALOR: R\$ 352,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	06/08/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.7.1. C-1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 18,4500	R\$ 0,5538
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 29,0100	R\$ 4,6416
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,9500	R\$ 0,5850
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 26,2200	R\$ 3,1464
TOTAL Material:					R\$ 8,9268

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,72800000	R\$ 19,1000	R\$ 13,9048
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,72800000	R\$ 24,1600	R\$ 17,5885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4933

VALOR: R\$ 40,42

2.7.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 22,92	R\$ 5,23
TOTAL Material:					R\$ 5,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,08	R\$ 4,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,88	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,11

VALOR: R\$ 10,34

2.7.3. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 5,47	R\$ 6,05
TOTAL Material:					R\$ 6,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 25,08	R\$ 3,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 18,88	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,83

VALOR: R\$ 10,88

2.8.1. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,9300	R\$ 202,9300
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1700	R\$ 3,1700
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 17,1000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6100	R\$ 33,6100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	08/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,2700	R\$ 316,2700
					TOTAL Material	R\$ 316,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,36500000	R\$ 26,0715	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,36500000	R\$ 32,0502	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 58,1217
					VALOR:	R\$ 374,39

2.8.2. 86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 5,04	
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	0,37700000	R\$ 186,41	
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	R\$ 15,59	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 2,06	
00037590	SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,68	
					TOTAL Material	R\$ 239,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	R\$ 44,39	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	R\$ 18,52	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 62,91
					VALOR:	R\$ 302,69

2.8.3. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 0,0761	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,2925	
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,2700	
					TOTAL Material	R\$ 27,6386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00100000	R\$ 24,1842	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00100000	R\$ 18,4785	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,6627
					VALOR:	R\$ 70,30

2.8.4. 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES:	47,48%

89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,09	R\$ 36,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,33
					VALOR:	R\$ 47,33

2.8.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,5700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1155
TOTAL Material:					R\$ 6,6855

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22750000	R\$ 23,4800	R\$ 5,3417
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3417
VALOR:					R\$ 12,03

2.8.6. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 57,34	R\$ 0,28
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,63	R\$ 0,05
00011739 RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,42	R\$ 9,42
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 64,96	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 10,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,18	R\$ 3,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,81	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,92
VALOR:					R\$ 17,15

2.8.7. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,4400	R\$ 4,2200
TOTAL Material:					R\$ 4,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13850000	R\$ 24,1600	R\$ 3,2978
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 18,4600	R\$ 5,0396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3374

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 953,5000	R\$ 0,9535
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9535



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA : 06/09/2024	BDI : 26,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	VERÃO	HORA	MEB	
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.8.8. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 13,08	R\$ 28,17
89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,23	R\$ 14,23
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 8,00	R\$ 9,44
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 6,61	R\$ 14,14
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 11,06	R\$ 9,84
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 20,11	R\$ 43,03
TOTAL Serviço:						R\$ 118,87
VALOR:						R\$ 118,87

2.8.9. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 108,8200	R\$ 0,4353
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 2,6100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,9500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0300	R\$ 8,0300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 4,3000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4500	R\$ 15,4500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 3,5800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 14,4000	R\$ 4,7520
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,2900	R\$ 9,4350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,7800	R\$ 4,8900
TOTAL Material:						R\$ 58,3923
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,1430
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,1004
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27500000	R\$ 18,4600	R\$ 41,9965
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 158,2399
VALOR:						R\$ 216,63

2.8.10. 102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA: 08/09/2024	BDI: 28,82%															
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	<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>64,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	88,06%	47,87%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	88,06%	47,87%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA																	

94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 18,71	
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,47	R\$ 24,47
102805	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 241,01	R\$ 241,01
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,59	R\$ 10,77
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,67	R\$ 17,34
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,45	R\$ 44,90
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,89	R\$ 32,89
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,20	R\$ 12,20
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,56	R\$ 34,56
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,40000000	R\$ 9,59	R\$ 13,42
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,85000000	R\$ 14,24	R\$ 12,10
					TOTAL Serviços:	R\$ 522,33
					VALOR:	R\$ 522,33

2.8.11. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 91,4600	R\$ 136,4583
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 53,1800	R\$ 159,5400
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 14,4000	R\$ 36,0000
					TOTAL Material:	R\$ 331,9983
Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,5972
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,5972
Serviço		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA: 06/09/2024	BDI: 28,82%															
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR</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>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA																	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	R\$ 57,2500	R\$ 572,625
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	R\$ 99,0000	R\$ 1279,080
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	R\$ 10,8800	R\$ 455,4368
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	R\$ 428,9100	R\$ 124,3839
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	R\$ 452,4400	R\$ 270,5591
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24000000	R\$ 44,5200	R\$ 633,9648
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	R\$ 70,5700	R\$ 129,8488
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 257,8400
TOTAL Serviço:					R\$ 3.726,4759
VALOR:					R\$ 4.092,07

2.9.1. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 388,57	R\$ 388,57
TOTAL Material:						R\$ 388,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 20,12	R\$ 10,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 23,83	R\$ 12,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,48
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 648,66	R\$ 9,34
TOTAL Serviço:						R\$ 9,34
VALOR:						R\$ 421,39

2.9.2. 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,65	R\$ 98,65
TOTAL Material:						R\$ 98,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 20,12	R\$ 3,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 23,83	R\$ 9,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,34
VALOR:						R\$ 111,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	8,96%	47,87%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,60%	4,65%

2.9.3. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,81	R\$ 3,87
TOTAL Material:					R\$ 3,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 20,12	R\$ 3,56
88264	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,83	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,77
VALOR:					R\$ 11,64

2.9.4. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,98	R\$ 2,43
00021127	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,27	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 2,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,12	R\$ 0,58
88264	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,83	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,27
VALOR:					R\$ 3,73

2.9.5. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,94	R\$ 8,07
TOTAL Material:					R\$ 8,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 20,12	R\$ 4,40
88264	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 23,83	R\$ 5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,61
VALOR:					R\$ 17,68

2.9.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,24	R\$ 4,02
00021127	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,27	R\$ 0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 20,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,12	R\$ 0,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,83	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,70
VALOR:					R\$ 5,75

2.9.7. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,49	R\$ 49,49
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,08	R\$ 3,24
TOTAL Material:					R\$ 52,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 20,12	R\$ 3,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,72
VALOR:					R\$ 61,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,1100	R\$ 122,1100
TOTAL Material:					R\$ 122,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,54600000	R\$ 19,1000	R\$ 10,4286
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54600000	R\$ 24,1500	R\$ 13,1859
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6145
VALOR:					R\$ 145,72

2.9.9. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 10,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,12	R\$ 1,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,83	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR: R\$ 13,11

2.9.10. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,7900	R\$ 121,7900
TOTAL Material:					R\$ 121,7900	
VALOR:					R\$ 121,79	

2.9.11. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 12,71	R\$ 15,80
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,27	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 15,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 20,12	R\$ 2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 23,83	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,00	
VALOR:					R\$ 20,83	

2.9.12. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,95	R\$ 16,95
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,97	R\$ 9,97
TOTAL Serviço:					R\$ 26,92	
VALOR:					R\$ 26,92	

2.9.13. 92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,86	R\$ 19,72
TOTAL Material:					R\$ 19,72	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 20,12	R\$ 11,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 23,83	R\$ 13,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,13	
VALOR:					R\$ 44,85	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	028,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	HORA:	84,44%	MEB:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	25,00%

2.9.14. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
TOTAL Material:					R\$ 1,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,12	R\$ 5,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,83	R\$ 6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,78

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 621,62	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55
VALOR:					R\$ 15,17

3.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 14,4300
TOTAL Material:					R\$ 14,4300

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16380000	R\$ 24,1600	R\$ 3,9574
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32760000	R\$ 18,4600	R\$ 6,0475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0049


Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 576,3800	R\$ 0,5764
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5764
VALOR:					R\$ 25,01

3.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,4600	R\$ 2,3058
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,7000	R\$ 0,1915
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4973

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 76,0600	R\$ 4,3202
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 70,1900	R\$ 0,4582
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 33,1500
TOTAL Material:					R\$ 37,9264

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14514500	R\$ 24,1600	R\$ 3,5067
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14514500	R\$ 18,4600	R\$ 2,6794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	06/09/2024	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48%
	LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,96% 47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,1881

VALOR: R\$ 46,61

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,01820000	M3	0,01820000	R\$ 76,0800	R\$ 1,3843
10441 CAL HIDRATADA	2,73000000	KG	2,73000000	R\$ 0,8700	R\$ 2,3751
10805 CIMENTO PORTLAND	2,80000000	KG	2,80000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,8200
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	1,10000000	M2	1,10000000	R\$ 61,3200	R\$ 67,4520
TOTAL Material:					R\$ 73,0314

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	1,45600000	H	1,45600000	R\$ 24,1600	R\$ 35,1770
12543 SERVENTE	1,13750000	H	1,13750000	R\$ 18,4800	R\$ 20,9983
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,1753
VALOR:					R\$ 129,21

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	0,06825000	H	0,06825000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2599
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2599
VALOR:					R\$ 1,26

5.1. I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	1,00000000	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,0300	R\$ 6.171,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.171,0300
VALOR:					R\$ 6.171,03

Documento assinado digitalmente
 ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
 Data: 16/10/2024 12:55:14-0300
 Verifique em <https://validar.nf.gov.br>

Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGE
 Data: 16/10/2024 13:23:02-0300
 Verifique em <https://validar.hi.gov.br>

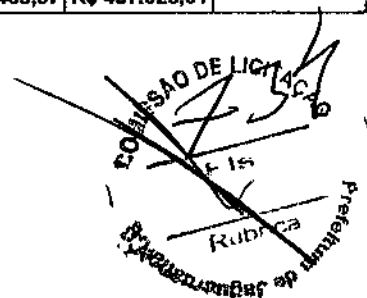
JOSE LUZIREUDO
 DA
 SILVA:02398162346
 Assinado de forma digital por JOSE LUZIREUDO DA SILVA:02398162346



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	R\$ 356.036,24	40,00 % R\$ 142.414,50	30,00 % R\$ 106.810,87	30,00 % R\$ 106.810,87	100,00 % R\$ 356.036,24
2	VESTIÁRIOS	R\$ 58.549,58	20,00 % R\$ 11.709,92	40,00 % R\$ 23.419,83	40,00 % R\$ 23.419,83	100,00 % R\$ 58.549,58
3	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ 17.435,96		30,00 % R\$ 5.230,79	70,00 % R\$ 12.205,17	100,00 % R\$ 17.435,96
4	LIMPEZA GERAL	R\$ 1.154,67			100,00 % R\$ 1.154,67	100,00 % R\$ 1.154,67
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 23.848,56	33,33 % R\$ 7.948,73	33,33 % R\$ 7.948,73	33,34 % R\$ 7.951,10	100,00 % R\$ 23.848,56
		R\$ 457.025,01	R\$ 162.073,15 R\$ 162.073,15	R\$ 143.410,22 R\$ 305.483,37	R\$ 151.541,64 R\$ 457.025,01	R\$ 457.025,01



gov.br Documento assinado digitalmente
 ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
 Data: 16/10/2024 12:53:37-0300
 Verifique em <https://validar.br.gov.br>

gov.br Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGE
 Data: 16/10/2024 13:20:33-0300
 Verifique em <https://validar.br.gov.br>

JOSE LUZIREUDO Assinado de forma
 DA digital por JOSE
 SILVA:02398162346 LUZIREUDO DA
 SILVA:02398162346



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA : 08/09/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRAVESSA FREF DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	65,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

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

gov.br

Documento assinado digitalmente
ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
Data: 15/10/2024 13:52:03-0300
verifique em <https://validar.itl.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGE
Data: 15/10/2024 13:16:46-0300
verifique em <https://validar.itl.gov.br>

JOSE LUZIREUDO
DA
SILVA:02398162346

Assinado de forma
digital por JOSE
LUZIREUDO DA
SILVA:02398162346



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA :	06/09/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	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	Feriados	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%

gov.br

Documento assinado digitalmente
ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
Data: 15/10/2024 12:50:42-0300
verifique em <https://validar.hi.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGE
Data: 15/10/2024 13:15:00-0300
Verifique em <https://validar.hi.gov.br>

JOSE LUZIREUDO
DA
SILVA:02398162346

Assinado de forma
digital por JOSE
LUZIREUDO DA
SILVA:02398162346



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO LAGOA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO LAGOA	VERBA:	SEINFRA	HORA:	028,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRAVESSA FREI DAMIÃO - BAIRRO LAGOA - JAGUARUANA - CE	VERBA:	SINAPI	HORA:	2024/02 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	VERBA:	PRÓPRIA	HORA:	PRÓPRIA
				MES:	04,44% 47,48%
				MES:	85,06% 47,67%
				MES:	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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

JOSE LUZIREUDO
DA
SILVA:02398162346

Assinado de forma
digital por JOSE
LUZIREUDO DA
SILVA:02398162346

gov.br

Documento assinado digitalmente
ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
Data: 16/10/2024 12:48:00-0300
verifique em <https://validar.lf.gov.br>

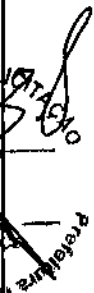
gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGE
Data: 16/10/2024 12:12:07-0300
verifique em <https://validar.lf.gov.br>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA: 06/09/2024	BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTE: SEINFRA	VERBA: 00811 COM DESONERAÇÃO	HORA: MEA
LOCAL: SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SINAPI: PROPRIA	202402 COM DESONERAÇÃO	64,44%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PROPRIA		47,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 134,75	R\$ 173,58	R\$ 1.617,00	R\$ 2.082,96
1.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.266,68	R\$ 4.208,14	R\$ 3.268,68	R\$ 4.208,14
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.559,50	R\$ 2.008,95	R\$ 1.559,50	R\$ 2.008,95
1.1.4	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 170,56	R\$ 2.197,22	R\$ 1.023,36	R\$ 1.318,32
1.1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	712,76	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 185,32	R\$ 235,21
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 50,30	R\$ 64,80	R\$ 523,12	R\$ 673,92
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	285,10	R\$ 87,43	R\$ 125,51	R\$ 27.777,29	R\$ 35.792,90
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 505,80	R\$ 651,57	R\$ 3.505,19	R\$ 4.515,38
1.3.2	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,85	R\$ 616,21	R\$ 793,80	R\$ 4.221,04	R\$ 5.437,53
1.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,55	R\$ 72,12	R\$ 92,90	R\$ 1.482,07	R\$ 1.909,10
1.3.4	84965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	2,06	R\$ 481,60	R\$ 620,40	R\$ 982,10	R\$ 1.278,02
1.3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,41	R\$ 127,08	R\$ 163,70	R\$ 2.720,78	R\$ 3.504,62
1.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,20	R\$ 11,12	R\$ 14,32	R\$ 1.114,22	R\$ 1.434,86
1.4	PAREDES, PAINÉIS E FECHAMENTOS								
1.4.1	87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	68,51	R\$ 4,02	R\$ 5,18	R\$ 275,41	R\$ 354,88
1.4.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	88,98	R\$ 99,47	R\$ 50,85	R\$ 3.511,25	R\$ 4.523,62
1.4.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	88,98	R\$ 3,51	R\$ 4,52	R\$ 312,25	R\$ 402,10
1.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	88,98	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 1.890,40	R\$ 2.434,84
1.4.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	88,98	R\$ 18,33	R\$ 23,33	R\$ 1.611,07	R\$ 2.075,44
1.4.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	235,28	R\$ 300,31	R\$ 386,93	R\$ 70.656,04	R\$ 91.020,42
1.4.7	C2803	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.355,22	R\$ 1.745,93	R\$ 1.355,22	R\$ 1.745,79



 wkl locação de máquinas e serviços para construção Ltda - CNPJ: 21.607.078/0001-49

 - ItatingaCE - FONE: (85) 8154.1510

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA

DATA: 05/09/2024 BDI: 28,82%

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA

FONTE: SEINFRA 2024R2 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
 VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 HORA: 65,08% 47,67%
 0,00% 0,00%

LOCAL: SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.8	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	722,00	R\$ 12,70	R\$ 16,36	R\$ 9.169,40	R\$ 11.811,92
1.4.9	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	722,00	R\$ 5,27	R\$ 6,79	R\$ 3.804,94	R\$ 4.902,38
1.5	GRAMADO - PREPARAÇÃO DO TERRENO							
1.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	65,63	R\$ 97,43	R\$ 125,51	R\$ 6.394,33	R\$ 8.237,22
1.5.2	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	35,00	R\$ 109,63	R\$ 141,23	R\$ 3.837,05	R\$ 4.943,06
1.5.3	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	24,00	R\$ 101,75	R\$ 131,07	R\$ 2.442,00	R\$ 3.145,68
1.5.4	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	R\$ 3.796,14	R\$ 4.890,19	R\$ 3.796,14	R\$ 4.890,19
1.5.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIÉTILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	479,91	R\$ 157,85	R\$ 203,34	R\$ 75.753,79	R\$ 97.584,90
1.6	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DA ARENINHA							
1.6.1	19181	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 150	M	61,72	R\$ 45,38	R\$ 58,46	R\$ 2.800,85	R\$ 3.608,15
1.6.2	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	61,72	R\$ 3,72	R\$ 4,79	R\$ 229,60	R\$ 295,84
1.6.3	102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	60,00	R\$ 46,51	R\$ 59,91	R\$ 2.790,60	R\$ 3.594,60
1.6.4	88714	TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	R\$ 33,10	R\$ 42,84	R\$ 198,60	R\$ 255,84
1.6.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 405,20	R\$ 521,88	R\$ 810,40	R\$ 1.043,96
1.6.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,05)m C/REJUNTAMENTO	M	62,55	R\$ 25,56	R\$ 32,93	R\$ 1.598,78	R\$ 2.059,77
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.7.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	R\$ 2.319,25	R\$ 2.987,68	R\$ 9.277,00	R\$ 11.950,64
1.7.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.614,50	R\$ 2.079,80	R\$ 1.614,50	R\$ 2.079,80
1.7.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62,55	R\$ 18,00	R\$ 23,19	R\$ 1.125,90	R\$ 1.450,53
1.7.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	R\$ 308,71	R\$ 395,10	R\$ 920,13	R\$ 1.185,30
1.7.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	187,65	R\$ 5,87	R\$ 7,56	R\$ 1.101,51	R\$ 1.418,83
1.7.6	00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	9,00	R\$ 176,87	R\$ 227,84	R\$ 1.591,83	R\$ 2.050,56
1.7.7	97898	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 440,18	R\$ 567,00	R\$ 440,18	R\$ 567,04
1.7.8	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	7,20	R\$ 22,20	R\$ 28,20	R\$ 159,98	R\$ 206,06
1.7.9	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 3,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	4,00	R\$ 85,26	R\$ 107,36	R\$ 3.419,84	R\$ 4.405,44

wkl locação de máquinas e serviços para construção Ltda - CNPJ: 21.607.078/0001-49

- Itatinga/CE - FONE: (85) 8154.1510

RECEBUEMOS
 R\$ 10.361,40
 R\$ 10,36
 R\$ 3.419,84
 R\$ 4.405,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA LOCAL: SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	DATA: 08/09/2024 VERBA: D28.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 202402 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	BDI: 28,82% MES: 84,48% 47,48%: 86,06% 47,87%: 0,00%
---	--	---	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2	VESTIÁRIOS					R\$ 47.495,79	R\$ 61.184,36	R\$ 47.495,79	R\$ 61.184,36
2.1	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.1	C1256	ESCVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,47	R\$ 50,30	R\$ 64,80	R\$ 476,34	R\$ 613,66
2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 97,43	R\$ 125,51	R\$ 88,66	R\$ 114,21
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 10.453,38	R\$ 13.465,46
2.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,67	R\$ 72,12	R\$ 92,90	R\$ 3.798,56	R\$ 4.899,04
2.2.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1).- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.- AF. 05/2021	SINAPI	M3	3,69	R\$ 481,60	R\$ 620,40	R\$ 1.777,10	R\$ 2.289,28
2.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	229,30	R\$ 12,01	R\$ 15,47	R\$ 2.753,69	R\$ 3.547,27
2.2.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 117,08	R\$ 150,82	R\$ 2.123,83	R\$ 2.795,87
2.3	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 15.003,16	R\$ 19.327,97
2.3.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 08/2020	SINAPI	M2	1,44	R\$ 210,00	R\$ 270,52	R\$ 302,40	R\$ 388,55
2.3.2	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	76,99	R\$ 68,48	R\$ 75,35	R\$ 4.503,15	R\$ 5.801,20
2.3.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 09/2016	SINAPI	M	5,20	R\$ 33,82	R\$ 43,57	R\$ 175,86	R\$ 226,56
2.3.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	153,98	R\$ 4,02	R\$ 5,18	R\$ 619,00	R\$ 797,62
2.3.5	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	SINAPI	M2	60,60	R\$ 38,27	R\$ 49,30	R\$ 2.318,16	R\$ 2.987,58
2.3.6	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	84,00	R\$ 39,47	R\$ 50,85	R\$ 3.315,48	R\$ 4.271,40
2.3.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	60,60	R\$ 62,18	R\$ 80,10	R\$ 3.768,11	R\$ 4.854,06
2.4	COBERTURAS							R\$ 4.319,86	R\$ 5.564,88
2.4.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	20,18	R\$ 72,82	R\$ 93,81	R\$ 1.469,51	R\$ 1.893,09
2.4.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2018	SINAPI	M2	20,18	R\$ 37,62	R\$ 48,51	R\$ 764,82	R\$ 984,99
2.4.3	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	11,65	R\$ 45,42	R\$ 58,51	R\$ 529,14	R\$ 681,64
2.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	R\$ 13,01	R\$ 16,76	R\$ 76,11	R\$ 98,05
2.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,65	R\$ 127,69	R\$ 163,81	R\$ 1.480,48	R\$ 1.807,11

wkl locação de máquinas e serviços para construção Ltda - CNPJ: 21.607.078/0001-49
 - Itatinga/CE - FONE: (85) 8154-1510

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA		
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA		
DATA:	08/09/2024	BDI:	28,82%
ORÇAMENTO:	VERSÃO	HORA	REB.
LOCAL:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
CLIENTE:	302463 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5	PISOS							R\$ 3.123,69	R\$ 4.023,91
2.5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,81	R\$ 601,14	R\$ 774,39	R\$ 547,04	R\$ 704,89
2.5.2	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	18,14	R\$ 32,77	R\$ 42,21	R\$ 594,45	R\$ 765,69
2.5.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	18,14	R\$ 62,34	R\$ 80,31	R\$ 1.130,85	R\$ 1.456,82
2.5.4	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L = 15cm	SEINFRA	M	1,60	R\$ 61,17	R\$ 78,80	R\$ 97,87	R\$ 126,08
2.5.5	94892	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 9 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	10,99	R\$ 72,52	R\$ 93,42	R\$ 753,48	R\$ 970,83
2.6	ESQUADRIAS							R\$ 1.972,37	R\$ 2.540,83
2.6.1	C0032	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 381,42	R\$ 491,35	R\$ 762,84	R\$ 982,70
2.6.2	C1858	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 359,98	R\$ 463,73	R\$ 1.209,53	R\$ 1.558,13
2.7	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 1.224,08	R\$ 1.576,63
2.7.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,91	R\$ 41,31	R\$ 53,22	R\$ 301,98	R\$ 389,04
2.7.2	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	15,40	R\$ 10,52	R\$ 13,55	R\$ 162,01	R\$ 208,67
2.7.3	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	68,60	R\$ 11,08	R\$ 14,27	R\$ 760,09	R\$ 976,92
2.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 8.502,93	R\$ 10.953,47
2.8.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 382,62	R\$ 492,89	R\$ 765,24	R\$ 985,78
2.8.2	88895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,60 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 308,82	R\$ 397,82	R\$ 617,64	R\$ 795,64
2.8.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,85	R\$ 92,56	R\$ 143,70	R\$ 185,12
2.8.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 48,27	R\$ 62,18	R\$ 96,54	R\$ 124,36
2.8.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,28	R\$ 15,82	R\$ 24,56	R\$ 31,64
2.8.6	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,47	R\$ 22,50	R\$ 34,94	R\$ 45,00
2.8.7	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,80	R\$ 17,73	R\$ 55,20	R\$ 71,12
2.8.8	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 128,87	R\$ 166,85	R\$ 724,02	R\$ 932,70
2.8.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 21,35	R\$ 26,14	R\$ 1328,10	R\$ 1.710,84
2.8.10	102822	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,04	R\$ 68,63	R\$ 533,04	R\$ 686,66

wki locação de máquinas e serviços para construção fida - CNPJ: 21.607.078/0001-49
 - Italinga/CE - FONE: (85) 8154-1510

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA		
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA		
DATA:		06/09/2024	BDI: 28,82%
FONTE:		SEINFRA	HORA: 81,41%
		SINAPI	47,48%
		PRÓPRIA	85,08%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.11	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.179,95	R\$ 5.384,61	R\$ 4.179,95	R\$ 5.384,61
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.9.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 430,46	R\$ 554,52	R\$ 430,46	R\$ 554,52
2.9.2	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	UN	2,00	R\$ 114,35	R\$ 147,31	R\$ 228,70	R\$ 294,62
2.9.3	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	14,19	R\$ 11,84	R\$ 15,25	R\$ 168,01	R\$ 216,40
2.9.4	91826	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	42,57	R\$ 3,80	R\$ 4,90	R\$ 161,77	R\$ 208,59
2.9.5	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	5,90	R\$ 18,00	R\$ 23,19	R\$ 106,20	R\$ 136,82
2.9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	17,70	R\$ 5,87	R\$ 7,56	R\$ 103,90	R\$ 133,81
2.9.7	93670	DISJUNTOR TRIFÁSICO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 62,76	R\$ 80,85	R\$ 62,76	R\$ 80,85
2.9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 148,93	R\$ 191,85	R\$ 148,93	R\$ 191,85
2.9.9	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	9,00	R\$ 13,39	R\$ 17,25	R\$ 120,51	R\$ 155,25
2.9.10	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	UN	4,00	R\$ 124,46	R\$ 160,33	R\$ 497,84	R\$ 641,32
2.9.11	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3,00	R\$ 21,25	R\$ 27,37	R\$ 63,75	R\$ 82,11
2.9.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 27,39	R\$ 35,28	R\$ 54,78	R\$ 70,56
2.9.13	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 45,62	R\$ 58,77	R\$ 91,24	R\$ 117,54
2.9.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	R\$ 15,41	R\$ 19,85	R\$ 92,46	R\$ 119,10
3	PASSEIO E ACESSIBILIDADE							
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	M	101,45	R\$ 25,56	R\$ 32,93	R\$ 2.593,06	R\$ 3.340,75
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	175,00	R\$ 47,40	R\$ 61,06	R\$ 8.295,00	R\$ 10.695,50
3.3	C4624	PISO PODOTÁBIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	21,69	R\$ 132,03	R\$ 170,08	R\$ 2.903,34	R\$ 3.740,06
4	LIMPEZA GERAL							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	712,76	R\$ 1,28	R\$ 1,68	R\$ 919,46	R\$ 1.183,18
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
5.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	3,00	R\$ 6.171,03	R\$ 7.940,29	R\$ 18.513,09	R\$ 23.848,56
							R\$ 18.513,09	R\$ 23.848,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,62%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTE:	VERBA	ROTA	MES
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	D28.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	86,08%	47,87%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 99.019,62
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 343.597,29
VALOR TOTAL:	R\$ 442.616,91

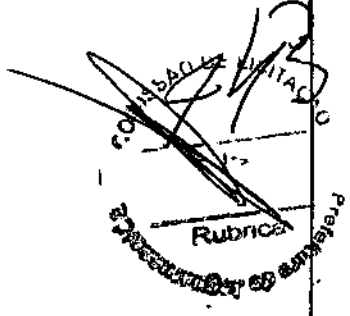
Quatrocentos e Quarenta e Dois Mil Seiscentos e Dezesesseis reais e Noventa e Um centavos




Documento assinado digitalmente
gov.br
 ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
 Data: 16/10/2024 12:59:22-0100
 verifique em <https://validar.nlgov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br
 FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGE
 Data: 16/10/2024 13:28:19-0300
 verifique em <https://validar.nlgov.br>

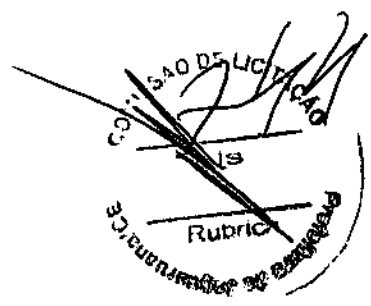
JOSE LUZIREUDO
 DA
 SILVA:02398162346
 Assinado de forma digital por JOSE LUZIREUDO DA SILVA:02398162346



RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA : 06/09/2024 BDI : 28,62%																
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FPNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FPNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FPNTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	R\$ 338.634,50	76,51%
2	VESTIÁRIOS	R\$ 61.184,36	13,82%
3	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ 17.766,31	4,01%
4	LIMPEZA GERAL	R\$ 1.183,18	0,27%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 23.848,56	5,39%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 99.019,62 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 343.597,29
		VALOR TOTAL:	R\$ 442.616,91

Quatrocentos e Quarenta e Dois Mil Selscentos e Dezesseis reais e Noventa e Um centavos



gov.br Documento assinado digitalmente
 ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
 Data: 15/10/2024 12:57:13-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

gov.br Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGE
 Data: 15/10/2024 13:25:55-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOSE LUZIREUDO Assinado de forma
 DA digital por JOSE
 SILVA:02398162346 LUZIREUDO DA
 SILVA:02398162346



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA: 06/09/2024	BDI: 20,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	VERSAO	HORA
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	85,08%
		PRÓPRIA	0,00%

1.1.1. C0369 BARRAÇÃO ABERTO (M2)

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,4100	R\$ 4,0643
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 10,3100	R\$ 1,0578
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,2500	R\$ 0,4361
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,6200	R\$ 5,2002
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,4900	R\$ 0,7175
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,6200	R\$ 0,3714
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 20,5600	R\$ 35,1453
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,0200	R\$ 1,6437
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 34,0800	R\$ 3,4966
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 23,3100	R\$ 15,9394
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15,5900	R\$ 3,1897
TOTAL Material:						R\$ 71,2520

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95390100	R\$ 24,1600	R\$ 23,0462
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47690400	R\$ 24,1600	R\$ 11,5220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19235300	R\$ 18,4600	R\$ 22,0108
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,5790

Serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 467,8300	R\$ 6,9209
TOTAL Serviço:						R\$ 6,9209
VALOR:						R\$ 134,75

1.2. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 77,7300	R\$ 1,4691
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 605,1700	R\$ 605,1700
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 543,8200	R\$ 543,8200
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1100	R\$ 87,1100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 14,9600	R\$ 374,0000
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,8700	R\$ 14,8700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 11,8800	R\$ 95,0400
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 13,2000
I2187	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 648,3000
I2181	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 27,8100	R\$ 139,0500
TOTAL Material:						R\$ 2.522,0291

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,72000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,0520
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 179,7504
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,44000000	R\$ 23,4800	R\$ 174,6912



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FORTE	VERBAO	HORA	NEB
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	02&1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 179,7504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,55160000	R\$ 18,4600	R\$ 139,4025
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 744,8465
					VALOR:	R\$ 3.266,68

1.1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,1500	R\$ 76,1500
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 520,8000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9000	R\$ 23,6000
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 7,7000
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,6400	R\$ 39,8400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,5500	R\$ 49,5500
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,0600
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1100	R\$ 27,1100
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 559,5800	R\$ 559,5800
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 253,3300	R\$ 253,3300
TOTAL Material:					R\$ 1.559,6000
VALOR:					R\$ 1.559,60

1.1.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,3000	R\$ 37,0260
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,6500	R\$ 29,6500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,9600	R\$ 67,3200
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8700	R\$ 2,2305
TOTAL Material:					R\$ 136,2265

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,86000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,3356
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,3356
VALOR:					R\$ 170,66

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,6700	R\$ 0,0747
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0817

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00372000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0711
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00186000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0492



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MEB:	47,48%
					47,57%
					0,00%
					0,00%

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00186000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0586
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1789

VALOR: R\$ 26,00

1.2.1. C1258 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,72490000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,3017
					VALOR:	R\$ 50,30

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 175,4600	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,2300	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,7942

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,1000	
					TOTAL Material:	R\$ 71,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,97650000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,0262
					VALOR:	R\$ 97,43

1.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 77,7300	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6600	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 105,3200	
					TOTAL Material:	R\$ 216,4779

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,58000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,37000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 289,3230
					VALOR:	R\$ 505,80

1.3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4900	
					TOTAL Material:	R\$ 115,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA:	06/09/2024	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,90560000	R\$ 24,1600	R\$ 190,9848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,55600000	R\$ 19,4600	R\$ 167,9430
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 348,9278
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 507,1000	R\$ 152,1300
					TOTAL Serviço:	R\$ 152,1300
					VALOR:	R\$ 616,21

1.3.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,8600	R\$ 3,1440
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2100	R\$ 1,9815
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,6300	R\$ 2,8150
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,8800	R\$ 11,8800
					TOTAL Material:	R\$ 19,8205

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20900000	R\$ 19,1000	R\$ 23,0919
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20900000	R\$ 24,1600	R\$ 29,2084
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,3013
					VALOR:	R\$ 72,12

1.3.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,90	R\$ 1,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 120,90	R\$ 87,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,71	R\$ 257,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 97,88	R\$ 58,08
					TOTAL Material:	R\$ 402,95

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	R\$ 22,42	R\$ 32,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,11	R\$ 44,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,98
					VALOR:	R\$ 481,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,4%	MEB:	47,48%
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	47,82%	10,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA								

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,6900	R\$ 0,4738
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4738

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,6000	R\$ 8,9100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,3074
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 111,2100	R\$ 4,4484
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6600	R\$ 11,4576
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 93,4700	R\$ 8,4123
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,8100	R\$ 0,3162
TOTAL Material:					R\$ 67,2819	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,74400000	R\$ 24,1600	R\$ 17,9750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65100000	R\$ 24,1600	R\$ 15,7282
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27900000	R\$ 24,1600	R\$ 6,7406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02300000	R\$ 18,4800	R\$ 18,8846
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,3284	
VALOR:					R\$ 127,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6000	R\$ 7,5900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,3074
TOTAL Material:					R\$ 7,8974	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	R\$ 19,1000	R\$ 1,4210
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2185	
VALOR:					R\$ 11,12	

1.4.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,91	R\$ 1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,11	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,10	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 519,05	R\$ 1,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA:	06/09/2024	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 39,47
VALOR:	R\$ 4,02

1.4.2. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 23,91	R\$ 11,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 19,11	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 664,59	R\$ 24,98
TOTAL Serviço:					R\$ 24,98
VALOR:					R\$ 39,47

1.4.3. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 8,42	R\$ 1,40
TOTAL Material:					R\$ 1,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 25,43	R\$ 1,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 19,11	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,11
VALOR:					R\$ 3,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,8700	R\$ 0,9435
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8900	R\$ 1,4268
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,6500	R\$ 3,5105
TOTAL Material:					R\$ 6,0433

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32550000	R\$ 19,1000	R\$ 6,2171
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37200000	R\$ 24,1600	R\$ 8,9875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2046
VALOR:					R\$ 21,25

1.4.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18185 LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 20,3500	R\$ 9,7680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	64,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	NES:	47,48%
					85,06%
					0,00%
					0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,6500
					TOTAL Material:	R\$ 10,4180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,16740000	R\$ 19,1000	R\$ 3,1975	
12395	SEINFRA	H	0,18860000	R\$ 24,1600	R\$ 4,4938	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6911
					VALOR:	R\$ 18,1091

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,8900	R\$ 1,3320	
10100	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,2800	R\$ 0,7196	
11100	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 29,6500	R\$ 3,5580	
11872	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 136,8300	R\$ 20,5245	
12036	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 26,6100	R\$ 27,9405	
12171	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 67,7600	R\$ 184,9848	
12293	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 26,7900	R\$ 2,6790	
					TOTAL Material:	R\$ 241,7384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,46500000	R\$ 19,1000	R\$ 8,8815	
10046	SEINFRA	H	0,83700000	R\$ 19,1000	R\$ 15,9867	
11858	SEINFRA	H	1,39500000	R\$ 24,1600	R\$ 33,7032	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,5714
					VALOR:	R\$ 300,31

1.7. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10467	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 8,1700	R\$ 87,3373	
12338	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 8,5400	R\$ 36,2950	
12339	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,5400	R\$ 42,7000	
12364	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 64,6800	
12436	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 48,0500	R\$ 96,1000	
12171	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 67,7600	R\$ 598,3208	
					TOTAL Material:	R\$ 925,4331

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	SEINFRA	H	2,79000000	R\$ 24,1600	R\$ 67,4064	
12543	SEINFRA	H	5,58000000	R\$ 18,4600	R\$ 103,0068	
11879	SEINFRA	H	1,86000000	R\$ 25,0000	R\$ 46,5000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 218,9132

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 11,2000	R\$ 75,8160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 11,6400	R\$ 11,8030
C0840	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 461,0600	R\$ 125,4544
					TOTAL Serviço:	R\$ 125,4544
					VALOR:	R\$ 1.356,27

1.4.8. 16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 12,7000	R\$ 12,7000
TOTAL Material:					R\$ 12,7000
VALOR:					R\$ 12,70

1.4.9. 97062 COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000411 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	SINAPI	UN	0,89450000	R\$ 0,14	R\$ 0,12
00007170 TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	1,17700000	R\$ 1,73	R\$ 2,03
TOTAL Material:					R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06990000	R\$ 19,94	R\$ 1,39
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07340000	R\$ 23,59	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,12
VALOR:					R\$ 5,27

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 175,4600	R\$ 6,1411
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,2300	R\$ 1,6531
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,7942

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,1000	R\$ 71,6100
TOTAL Material:					R\$ 71,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97650000	R\$ 18,4600	R\$ 18,0262
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0262
VALOR:					R\$ 97,43

1.5.2. C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,6600	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA :	06/09/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	R\$ 298,1500	R\$ 3,5494
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,5494

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03321429	R\$ 18,4600	R\$ 0,6131
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,6131

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 95,8800	R\$ 105,4880
					TOTAL Serviço:	R\$ 105,4880
					VALOR:	R\$ 109,63

3. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 175,4600	R\$ 14,0368
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,2300	R\$ 1,6531
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 131,1300	R\$ 5,2452
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 20,9351

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 71,7300	R\$ 75,3165
					TOTAL Material:	R\$ 75,3165

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29760000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4937
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,4937
					VALOR:	R\$ 101,75


4. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 111,2100	R\$ 25,5783
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 69,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 93,4700	R\$ 28,0410
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.500,1600	R\$ 3.500,1600
					TOTAL Material:	R\$ 3.623,0793

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,25500000	R\$ 24,1600	R\$ 78,8408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,11500000	R\$ 18,4600	R\$ 94,4229
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,0637
					VALOR:	R\$ 3.796,14

1.5.5. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA : 06/09/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 157,8500	R\$ 157,8500
					TOTAL Material:	R\$ 157,8500
					VALOR:	R\$ 157,85

1.6.1. I3181 TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 150 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3181		M	1,00000000	R\$ 45,3800	R\$ 45,3800	
					TOTAL Material:	R\$ 45,3800
					VALOR:	R\$ 45,38

1.6.2. 90740 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248		H	0,09930000	R\$ 18,45	R\$ 1,83	
88316		H	0,09930000	R\$ 19,11	R\$ 1,89	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,72
					VALOR:	R\$ 3,72

1.6.3. 102664 DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004021		M2	2,30000000	R\$ 9,96	R\$ 22,90	
00004718		M3	0,17600000	R\$ 98,40	R\$ 17,31	
					TOTAL Material:	R\$ 40,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309		H	0,06430000	R\$ 23,91	R\$ 1,53	
88316		H	0,19300000	R\$ 19,11	R\$ 3,68	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,21

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90106		M3	0,16000000	R\$ 6,85	R\$ 1,09	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,09
					VALOR:	R\$ 46,61

1.6.4. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383		UN	0,02470000	R\$ 1,66	R\$ 0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA: 06/09/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTE	VERBA
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 83,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,41	R\$ 14,14
TOTAL Material:						R\$ 14,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,43	R\$ 8,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 23,16	R\$ 10,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,92
VALOR:						R\$ 33,10

1.6.5. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,0600	R\$ 18,2289
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,3700	R\$ 0,6763
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 77,7300	R\$ 9,1566
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 93,4700	R\$ 9,1601
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8900	R\$ 6,8032
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 33,4300	R\$ 6,6860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 18,4800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,8800	R\$ 0,7009
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 62,0400
TOTAL Material:						R\$ 131,9320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20925000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9967
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10205000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0492
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20925000	R\$ 24,1600	R\$ 5,0555
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10205000	R\$ 24,1600	R\$ 26,6255
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,82230000	R\$ 24,1600	R\$ 92,3488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,72762000	R\$ 18,4600	R\$ 124,1919
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 273,2656
VALOR:						R\$ 405,20

1.6.6. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,7500
TOTAL Material:						R\$ 14,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16740000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0444
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33480000	R\$ 18,4600	R\$ 6,1804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2248

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 586,9600	R\$ 0,5870



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	02B.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO				85,06%		47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA:		PRÓPRIA:			0,00%		0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 0,5870

VALOR DE R\$ 25,58

1.7.1. C4987 PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,3600	R\$ 74,7200
I8438	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,8900	R\$ 48,9000
I0501	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,4100	R\$ 41,4100
I1075	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,2500	R\$ 42,5000
I1478	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 54,1900	R\$ 108,3800
I1738	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 87,9800	R\$ 175,9600
I1778	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 106,8400	R\$ 213,6800
TOTAL Material:					R\$ 703,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,51100000	R\$ 19,1000	R\$ 47,9601
I2312	SEINFRA	H	4,27800000	R\$ 24,1500	R\$ 103,3137
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,2738

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.464,4300	R\$ 1.464,4300
TOTAL Serviço:					R\$ 1.464,4300

VALOR: R\$ 2.319,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 3,2100
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 3,7800
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 22,0500	R\$ 44,1000
I0355	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 8,6800
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,5900	R\$ 83,5900
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 412,9900	R\$ 412,9900
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
I1071	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,4100	R\$ 5,1150
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,6400	R\$ 122,6400
I1720	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 734,7000	R\$ 734,7000
TOTAL Material:					R\$ 1.421,4350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	4,46400000	R\$ 19,1000	R\$ 85,2824
I2312	SEINFRA	H	4,46400000	R\$ 24,1500	R\$ 107,8056
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 193,0880

VALOR: R\$ 1.614,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	84,44%	MEF:	47,48%
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO		88,06%		47,67%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

1.7.3. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,12	R\$ 8,25
TOTAL Material:					R\$ 8,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 20,38	R\$ 4,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 24,19	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,75	
VALOR:					R\$ 18,00	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 32,4700	R\$ 97,4100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,2600	R\$ 61,2600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,5500	R\$ 49,5500
TOTAL Material:					R\$ 210,8500	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,25500000	R\$ 19,1000	R\$ 62,1705
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,39500000	R\$ 24,1500	R\$ 33,6893
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,8598	
VALOR:					R\$ 306,71	

1.7.5. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000881	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,31	R\$ 4,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,34	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,38	R\$ 0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,19	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,73	
VALOR:					R\$ 5,87	

1.7.6. 00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 176,87	R\$ 176,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	VERBAO	HORA	MES	
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 176,87
VALOR:	R\$ 176,87

1.7.7. 97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 57,76	R\$ 1,02
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 136,67	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	134,76400000	R\$ 0,44	R\$ 59,29
TOTAL Material:					R\$ 59,29	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54030000	R\$ 23,91	R\$ 108,55
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56740000	R\$ 19,11	R\$ 68,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 178,72	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10120000	R\$ 741,58	R\$ 75,04
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01360000	R\$ 478,11	R\$ 6,47
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.219,55	R\$ 99,43
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R\$ 259,72	R\$ 21,03
TOTAL Serviço:					R\$ 201,97	
VALOR:					R\$ 440,18	

1.7.8. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,7794
TOTAL Material:					R\$ 15,7794	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14880000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8421
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14880000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5935
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4356	
VALOR:					R\$ 22,22	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	NCRA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES:	812,85%

1.7.9. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 163,2800	R\$ 183,6900
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 183,6900

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 451,4300	R\$ 451,4300
					TOTAL Material:	R\$ 451,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09250000	R\$ 18,4600	R\$ 38,6276
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,6276

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 467,6300	R\$ 126,2601
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 45,4900	R\$ 15,0117
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 147,9400	R\$ 39,9438
					TOTAL Serviço:	R\$ 181,2156
					VALOR:	R\$ 854,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72490000	R\$ 18,4600	R\$ 50,3017
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,3017
					VALOR:	R\$ 50,30

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 175,4600	R\$ 6,1411
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,2300	R\$ 1,6531
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,7942

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,1000	R\$ 71,6100
					TOTAL Material:	R\$ 71,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97650000	R\$ 18,4600	R\$ 18,0262
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,0262
					VALOR:	R\$ 97,43

2.2.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,8600	R\$ 3,1440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%						
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	NORA:	84,44%	MES:	47,48%		
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	202402 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	85,06%	PROPRIA:	47,57%	PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA										

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2100	R\$ 1,9815
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,6300	R\$ 2,8150
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,8800	R\$ 11,8800
TOTAL Material:						R\$ 19,8205

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20900000	R\$ 19,1000	R\$ 23,0919
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20900000	R\$ 24,1800	R\$ 29,2094
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,3013

VALOR: R\$ 72,12

2.2.2. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,90	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,67

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 120,90	R\$ 87,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,71	R\$ 257,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 97,88	R\$ 58,08
TOTAL Material:						R\$ 402,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 22,42	R\$ 32,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,11	R\$ 44,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,98

VALOR: R\$ 481,60

2.2.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 163,2800	R\$ 1,3062
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3062

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,8400	R\$ 7,1820
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,3074
TOTAL Material:						R\$ 7,4894

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	R\$ 19,1000	R\$ 1,4210



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	24,44%	MEB:	47,45%
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO				85,06%		47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	R\$ 24,16000	R\$ 1,7975
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2165
					VALOR:	R\$ 12,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,0600	R\$ 5,2244
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,6300	R\$ 43,6300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,9600	R\$ 19,4480
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,2100	R\$ 0,3963
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87000000	R\$ 5,6300	R\$ 5,4611
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 11,8800	R\$ 7,7220
					TOTAL Material:	R\$ 81,8818

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32550000	R\$ 24,1600	R\$ 7,8641
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32550000	R\$ 18,4600	R\$ 6,0087
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8728

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 461,0600	R\$ 13,8318
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 249,6900	R\$ 7,4907
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,3225
					VALOR:	R\$ 117,08

2.3.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 34,37	R\$ 135,76
					TOTAL Material:	R\$ 135,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 23,91	R\$ 49,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 19,11	R\$ 19,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 547,53	R\$ 5,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,47
					VALOR:	R\$ 210,00

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA:	08/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	VERBA	VERBA	MEB	MEB
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA

ID	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 27,7300	R\$ 1,1660
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,9402
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,4368
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 12,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,7950

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 24,1600	R\$ 22,4688
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04160000	R\$ 18,4600	R\$ 19,2279
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,6967
VALOR:					R\$ 58,49

3.3. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 8,85	R\$ 0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 1,24


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 23,91	R\$ 2,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,11	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,28

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 537,59	R\$ 1,02
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	0,01200000	R\$ 452,40	R\$ 5,42
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 10,01	R\$ 3,08
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 153,96	R\$ 18,78
TOTAL Serviço:					R\$ 28,30
VALOR:					R\$ 33,82

2.3.4. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,91	R\$ 1,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,11	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,10

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 519,05	R\$ 1,92
TOTAL Serviço:					R\$ 1,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTE: SEMFRA 02B.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	VERSÃO: 1.0 02B.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 0,44% 0,44% 0,00% 0,00%
	LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA			

2.3.5. 87532 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 23,91	R\$ 10,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 19,11	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,29

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 664,59	R\$ 24,98
TOTAL Serviço:					R\$ 24,98

VALOR: R\$ 38,27

2.3.6. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 23,91	R\$ 11,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,11	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,49

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 664,59	R\$ 24,98
TOTAL Serviço:					R\$ 24,98

VALOR: R\$ 39,47

2.3.7. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,11	R\$ 7,60
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,49	R\$ 1,44
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 28,32	R\$ 30,57
TOTAL Material:					R\$ 39,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 23,79	R\$ 16,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 19,11	R\$ 5,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,57

VALOR: R\$ 62,18

2.4.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA: 06/09/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTE:	VERBAÇÃO:
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SINAPI	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	PRÓPRIA
		SINAPI	PRÓPRIA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 20,00	R\$ 1,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 24,47	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 11,87	R\$ 27,26
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 13,89	R\$ 0,97
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 12,54	R\$ 0,62
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 12,65	R\$ 0,37
00004408	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,22	R\$ 5,71
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 24,68	R\$ 18,13
TOTAL Material:					R\$ 53,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 19,94	R\$ 8,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,59	R\$ 9,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,44	
VALOR:					R\$ 72,82	

2.4.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 23,22	R\$ 1,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 24,47	R\$ 0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 911,40	R\$ 25,06
TOTAL Material:					R\$ 25,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 19,11	R\$ 7,62
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 23,40	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,73	
VALOR:					R\$ 37,89	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

2.4.3. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_03/2016 (M)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 23,22	R\$ 0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 24,47	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,74

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 12,34	R\$ 0,07
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 55,43	R\$ 0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 20,23	R\$ 21,24
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 44,20	R\$ 8,75
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 177,77	R\$ 7,99
TOTAL Material:						R\$ 38,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 19,11	R\$ 3,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 23,40	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,57
VALOR:						R\$ 45,42

2.4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 111,2100	R\$ 0,2760
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8900	R\$ 0,2884
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6600	R\$ 0,2138
TOTAL Material:						R\$ 0,7802

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27900000	R\$ 24,1600	R\$ 6,7406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29760000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4937
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2343
VALOR:						R\$ 13,01

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,8900	R\$ 0,4738
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4738

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,6000	R\$ 8,9100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,3074



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,62%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 111,2100	R\$ 4,4484
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6600	R\$ 11,4576
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 93,4700	R\$ 8,4123
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,8100	R\$ 0,3162
TOTAL Material:						R\$ 67,2819

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,74400000	R\$ 24,1600	R\$ 17,9750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65100000	R\$ 24,1600	R\$ 15,7282
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27900000	R\$ 24,1600	R\$ 6,7406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02300000	R\$ 18,4600	R\$ 18,8846
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3284	

VALOR: R\$ 127,08

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 77,7300	R\$ 54,2555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 93,4700	R\$ 82,0657
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 145,2000
TOTAL Material:					R\$ 281,5222	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 44,9376
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 274,6848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6224	

VALOR: R\$ 601,14

2.5.2. 87622 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 17,54	R\$ 3,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,71	R\$ 0,35
TOTAL Material:					R\$ 4,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 23,91	R\$ 5,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,11	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,15	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 696,55	R\$ 21,59
TOTAL Serviço:					R\$ 21,59	

VALOR: R\$ 32,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA:	06/08/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTE:	SEINFRA	PREÇO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	HORA:	84,44%	MEF:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA:	85,06%
		PRÓPRIA:	PROPRIA		47,67%

2.5.3. 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,11	R\$ 10,13
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,11360000	R\$ 25,02	R\$ 27,86
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,49	R\$ 1,22
TOTAL Material:					R\$ 39,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80840000	R\$ 23,79	R\$ 19,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20680000	R\$ 19,11	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,13

VALOR: R\$ 62,34

2.5.4. C2288 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,1800	R\$ 56,1800
TOTAL Material:					R\$ 56,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7975
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03720000	R\$ 18,4600	R\$ 0,6867
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4842

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 669,0800	R\$ 2,5091
TOTAL Serviço:					R\$ 2,5091

VALOR: R\$ 61,17

2.5.5. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 12,56	R\$ 0,30
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,66	R\$ 1,64
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 23,80	R\$ 25,74
TOTAL Material:					R\$ 27,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 23,59	R\$ 2,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 23,91	R\$ 3,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 19,11	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	VERBAÇÃO	HORA MES
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

94864	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 464,36	R\$ 346,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 346,10
					VALOR:	R\$ 346,10

2.6.1. C0032 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18743	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 381,4200	R\$ 381,4200	
					TOTAL Material:	R\$ 381,4200
					VALOR:	R\$ 381,42

2.6.2. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 111,2100	R\$ 0,8007	
10208	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 23,4100	R\$ 58,5250	
10441	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,4361	
10805	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3398	
11031	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 19,4000	R\$ 34,5320	
11154	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 62,2900	R\$ 36,7511	
11704	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 150,9700	R\$ 150,9700	
					TOTAL Material:	R\$ 283,3547
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,39500000	R\$ 24,1600	R\$ 33,7032	
12543	SEINFRA	H	2,32500000	R\$ 18,4600	R\$ 42,9195	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,6227
					VALOR:	R\$ 359,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 18,8700	R\$ 0,5661	
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 29,6500	R\$ 4,7440	
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,9900	R\$ 0,5970	
12293	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 26,7900	R\$ 3,2148	
					TOTAL Material:	R\$ 9,1219
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,74400000	R\$ 19,1000	R\$ 14,2104	
12395	SEINFRA	H	0,74400000	R\$ 24,1600	R\$ 17,9750	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,1854
					VALOR:	R\$ 41,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA:	06/09/2024	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MÃO DE OBRA: 47,48%
	LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	202402 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.7.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 23,43	R\$ 5,35
TOTAL Material:					R\$ 5,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,43	R\$ 4,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,11	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,17

VALOR: R\$ 10,52

2.7.3. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 5,59	R\$ 6,19
TOTAL Material:					R\$ 6,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 25,43	R\$ 3,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 19,11	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,89

VALOR: R\$ 11,08

2.8.1. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,3900	R\$ 207,3900
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,2400
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 17,4800
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3400	R\$ 34,3400
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,7700	R\$ 60,7700
TOTAL Material:					R\$ 323,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,39500000	R\$ 19,1000	R\$ 26,6445
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,39500000	R\$ 23,4800	R\$ 32,7546
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3991

VALOR: R\$ 382,62

2.8.2. 86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,86	R\$ 5,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SITO VOLTA	DATA:	08/09/2024	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SITO VOLTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	SITO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SINAPI:	202402 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,37700000	R\$ 505,95	R\$ 190,61
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	R\$ 41,45	R\$ 15,93
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 136,87	R\$ 2,10
00037590	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,68	R\$ 31,36
TOTAL Material:						R\$ 245,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	R\$ 23,44	R\$ 45,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	R\$ 19,11	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,76

VALOR: R\$ 308,82

2.8.3. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 77,7300	R\$ 0,0777
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,2970
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8700	R\$ 27,8700
TOTAL Material:					R\$ 28,2447

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,02300000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7157
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02300000	R\$ 18,4600	R\$ 18,8846
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,6003

VALOR: R\$ 71,85

2.8.4. 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,71	R\$ 11,42
89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,85	R\$ 36,85
TOTAL Serviço:					R\$ 48,27

VALOR: R\$ 48,27

2.8.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1155
TOTAL Material:					R\$ 6,8255

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23250000	R\$ 23,4800	R\$ 5,4591



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

DATA: 06/09/2024 BDI: 28,82%

SEINFRA	VERBAO	HORA	MES
028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
SINAPI	2024/m2 COM DESONERAÇÃO	89,00%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,4591

VALOR: R\$ 12,28

2.8.6. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 58,60	R\$ 0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,66	R\$ 0,05
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 66,38	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 10,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,43	R\$ 3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,16	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,02	
VALOR:					R\$ 17,47	

2.8.7. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,6200	R\$ 4,3100
TOTAL Material:					R\$ 4,3100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3703
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27900000	R\$ 18,4600	R\$ 5,1503
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5206	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 972,3700	R\$ 0,9724
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9724	
VALOR:					R\$ 13,80	

2.8.8. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 13,30	R\$ 28,46
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,51	R\$ 14,51
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 8,15	R\$ 9,61
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 6,71	R\$ 14,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	VERSAO	HORA E SERVIÇO DE INSTALAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000		R\$ 10,00
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 20,44	R\$ 43,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 120,67
					VALOR:	R\$ 120,67

2.8.9. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 0,4448
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 2,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,9800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 4,8543
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,6450
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,0000
TOTAL Material:					R\$ 59,6341

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79000000	R\$ 53,2890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79000000	R\$ 65,5092
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32500000	R\$ 42,9195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 161,7177
VALOR:					R\$ 221,35

2.8.10. 102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 57,21
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,96
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 246,28
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,92
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,10
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA : 08/09/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 533,04	R\$ 533,04
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,93	R\$ 45,86
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,24	R\$ 35,24
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,40000000	R\$ 9,75	R\$ 13,65
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,85000000	R\$ 14,51	R\$ 12,33
TOTAL Serviço:						R\$ 533,04
VALOR:						R\$ 533,04

2.8.11. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 93,4700	R\$ 139,4572
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 54,3500	R\$ 163,0500
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5888)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 14,7100	R\$ 36,7750
TOTAL Material:					R\$ 339,2822

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,86000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,3356
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,3356

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 56,4900	R\$ 567,8245
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 101,1300	R\$ 1.306,5996
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,1200	R\$ 465,4832
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 437,1900	R\$ 126,7851
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 461,0600	R\$ 275,7139
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 45,4900	R\$ 647,7776
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 72,1200	R\$ 132,7008
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 23,9500	R\$ 263,4500
TOTAL Serviço:					R\$ 3.606,3347
VALOR:					R\$ 4.179,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTE:	VENGAO	HORA:	47,48%
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SENFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%

2.9.1. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 397,11	R\$ 397,11
TOTAL Material:						R\$ 397,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 20,38	R\$ 10,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 24,19	R\$ 12,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 661,83	R\$ 9,53
TOTAL Serviço:						R\$ 9,53
VALOR:						R\$ 430,46

2.9.2. 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,82	R\$ 100,82
TOTAL Material:						R\$ 100,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 20,38	R\$ 3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 24,19	R\$ 10,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,53
VALOR:						R\$ 114,35

2.9.3. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,90	R\$ 3,96
TOTAL Material:						R\$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 20,38	R\$ 3,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 24,19	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,88
VALOR:						R\$ 11,84

2.9.4. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA: 06/09/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	VERBA: SENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 1,44% ME 17,48%
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PROPRIA	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,00	R\$ 2,48
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,34	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 2,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,38	R\$ 0,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,19	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,29
VALOR:					R\$ 3,80

2.9.5. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,12	R\$ 8,25
TOTAL Material:					R\$ 8,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 20,38	R\$ 4,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 24,19	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,75
VALOR:					R\$ 18,00

2.9.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,31	R\$ 4,11
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,34	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,38	R\$ 0,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,19	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,73
VALOR:					R\$ 5,87

2.9.7. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,58	R\$ 50,58
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,11	R\$ 3,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,4%
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO 85,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%

TOTAL Material: R\$ 63,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 20,38	R\$ 4,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 24,19	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,85
VALOR:					R\$ 62,76

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,8000	R\$ 124,8000
TOTAL Material:					R\$ 124,8000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,55800000	R\$ 19,1000	R\$ 10,6578
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55800000	R\$ 24,1500	R\$ 13,4757
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1335
VALOR:					R\$ 148,93

2.9.9. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
TOTAL Material:					R\$ 10,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,38	R\$ 1,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,19	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,95
VALOR:					R\$ 13,39

2.9.10. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,4600	R\$ 124,4600
TOTAL Material:					R\$ 124,4600
VALOR:					R\$ 124,46

2.9.11. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 12,99	R\$ 16,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,34	R\$ 0,03
----------	--	--------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: R\$ 16,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 20,38	R\$ 2,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,19	R\$ 2,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,07

VALOR: R\$ 21,25

2.9.12. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,25	R\$ 17,25
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,14	R\$ 10,14

TOTAL Serviço: R\$ 27,39

VALOR: R\$ 27,39

2.9.13. 92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,07	R\$ 20,14

TOTAL Material: R\$ 20,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 20,38	R\$ 11,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 24,19	R\$ 13,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 25,48

VALOR: R\$ 45,62

2.9.14. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88

TOTAL Material: R\$ 1,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,38	R\$ 5,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,19	R\$ 7,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 636,03	R\$ 0,57

TOTAL Serviço: R\$ 0,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA:	06/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	89,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 15,41

3.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,7500
TOTAL Material:					R\$ 14,7500

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16740000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33480000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2248

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 588,9600
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5870
VALOR:					R\$ 25,56

3.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,8900
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,2300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5320


Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 77,7300
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 71,7300
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6600
TOTAL Material:					R\$ 38,6413

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14833500	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14833500	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3221
VALOR:					R\$ 47,40

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 77,7300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6600
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 62,6600
TOTAL Material:					R\$ 74,6184

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,48800000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16250000	R\$ 18,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA : 06/09/2024 BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERBAO	HORA	MES	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERBAO	HORA	MES															
	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA																		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,4099
VALOR:	R\$ 132,03

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06975000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2876
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2876
VALOR:						R\$ 1,29

5.1. I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,0300	R\$ 6.171,0300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.171,0300
VALOR:						R\$ 6.171,03

gov.br Documento assinado digitalmente
 ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
 Data: 16/10/2024 12:52:14 -0300
 Verifique em <https://validar.br.gov.br>

gov.br Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGÉ
 Data: 16/10/2024 13:23:02-0300
 Verifique em <https://validar.br.gov.br>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaruana

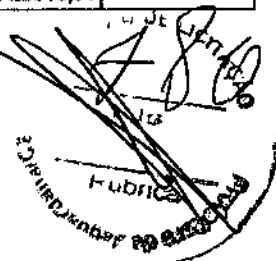
JOSE LUZIREUDO DA SILVA:02398162346
 Assinado de forma digital por JOSE LUZIREUDO DA SILVA:02398162346


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	MORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	R\$ 338.634,50	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 135.453,80	R\$ 101.590,35	R\$ 101.590,35	R\$ 338.634,50
2	VESTIÁRIOS	R\$ 61.184,36	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 12.236,87	R\$ 24.473,74	R\$ 24.473,75	R\$ 61.184,36
3	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ 17.768,31		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				R\$ 5.329,89	R\$ 12.436,42	R\$ 17.766,31
4	LIMPEZA GERAL	R\$ 1.183,18			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.183,18	R\$ 1.183,18
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 23.848,56	33,30 %	33,30 %	33,40 %	100,00 %
			R\$ 7.941,57	R\$ 7.941,57	R\$ 7.965,42	R\$ 23.848,56
		R\$ 442.616,91	R\$ 155.632,24	R\$ 139.335,55	R\$ 147.649,12	R\$ 442.616,91
			R\$ 155.632,24	R\$ 294.967,79	R\$ 442.616,91	


 Rubrica

 Documento assinado digitalmente
 ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
 Data: 16/10/2024 12:53:37-0300
 Verifique em <https://validar.id.gov.br>

 Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGE
 Data: 16/10/2024 13:20:33-0300
 Verifique em <https://validar.id.gov.br>

JOSE LUZIREUDO
 DA
 SILVA:02398162346
 Assinado de forma
 digital por JOSE
 LUZIREUDO DA
 SILVA:02398162346



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA :	06/09/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

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

gov.br Documento assinado digitalmente
 ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
 Data: 16/10/2024 12:52:03-0300
 Verifique em <https://validar.tl.gov.br>

gov.br Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGE
 Data: 16/10/2024 13:16:46-0300
 Verifique em <https://validar.tl.gov.br>

JOSE LUZIREUDO Assinado de forma
 DA digital por JOSE
 SILVA:02398162346 LUZIREUDO DA
 SILVA:02398162346



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SITO VOLTA	DATA : 06/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SITO VOLTA	VERSAO	
LOCAL:	SITO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		PRÓPRIA	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	1,06%	1,06%
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	Feriados	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%

gov.br

Documento assinado digitalmente
ANA RAFAELA SOUZA SANTOS
Data: 16/10/2024 12:50:42-0300
Verifique em <https://validar.tl.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGEL
Data: 16/10/2024 13:15:00-0300
Verifique em <https://validar.tl.gov.br>



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO SÍTIO VOLTA	DATA : 06/09/2024	BDI : 29,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE UMA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA COM VESTIÁRIOS NO SÍTIO VOLTA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO VOLTA - JAGUARUANA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI	2024102 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	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	0,60%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,83%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,04%
B8	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,58%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

gov.br

Documento assinado digitalmente
ANARAFAELA SOUZA SANTOS
Data: 16/10/2024 12:49:00-0300
Verifique em <https://validar.tl.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO LUCAS OLIVEIRA DA ROCHA RANGE
Data: 16/10/2024 13:12:07-0300
Verifique em <https://validar.tl.gov.br>

APÓLICE DIGITAL

junto
SEGUROS



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácarais 1440 - Centro - CEP 80410-201 - Curitiba - PR

Data de Emissão: 09/09/2024 11:31:14

Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0455595

Proposta: 4764639

Controle Interno (Código Controle): 729997283

Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750455595

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

CPF/CNPJ: 07.615.750/0001-17 PC ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA, Nº 404, -CEP: 62.823-000 - JAGUARUANA - CE

DADOS DO TOMADOR: WKL LOCACAO DE MAQUINAS E SERVICOS PARA CONSTRUCAO LTDA ME

CPF/CNPJ: 21.607.078/0001-49 ROD EDSON QUEIROZ 2209, , CARAPIO - CEP: 61.880-000 - ITAITINGA - CE

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.201668-1 LOGOS CORRETORA DE SEGUROS EIRELI

Documento eletrônico digitalmente assinado por: -

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

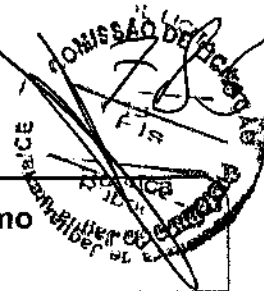
ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 6EE6105114FCD7C8C534AF79175710071D8DB1C8 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 1CAC79812CB54E414B373764DCFA770F3886DB16



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0455595
 Proposta: 4764639
 Controle Interno (Código Controle): 729997283
 Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750455595

junto
 SEGUROS



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 19.010,11	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 19.010,11	12/09/2024	12/03/2025
Multas e Penalidades	R\$ 19.010,11	12/09/2024	12/03/2025

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	16/09/2024	22736329	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição.



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0455595
Proposta: 4764639
Controle Interno (Código Controle): 729997283
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750455595

junto
SEGUROS

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no Edital CONCORRÊNCIA Nº 90032/2024-CP-INF Processo Administrativo nº 2024.08.21.01.CP.INF.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA APÓLICE.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0455595
Proposta: 4764639
Controle Interno (Código Controle): 729997283
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750455595

junto
SEGUROS

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.
- m) quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0455595
Proposta: 4764639
Controle Interno (Código Controle): 729997283
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750455595

junto
SEGUROS

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convenionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0455595
Proposta: 4764639
Controle Interno (Código Controle): 729997283
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750455595

junto
SEGUROS

devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0455595
Proposta: 4764639
Controle Interno (Código Controle): 729997283
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750455595

junto
SEGUROS

que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0455595
Proposta: 4764639
Controle Interno (Código Controle): 729997283
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750455595

junto
SEGUROS

aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. **Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. **Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0455595
Proposta: 4764639
Controle Interno (Código Controle): 729997283
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750455595

junto
S E G U R O



III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

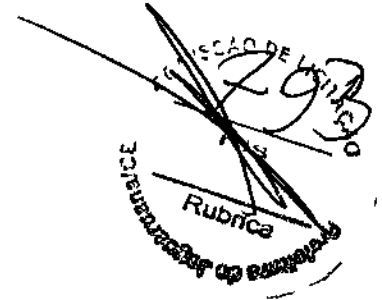
XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

**SUSEP**

| Emissão de certidões

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E
AUTORIZAÇÕES****CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES**

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

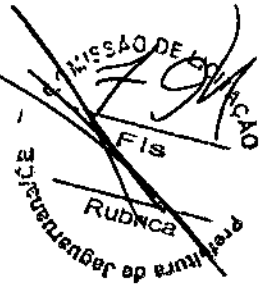
Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI	Diretor

ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO

Presidente

Código da Certidão: **CA05436_21082024_095036_875**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.



Rio de Janeiro, 21 de Agosto de 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço



gov.br



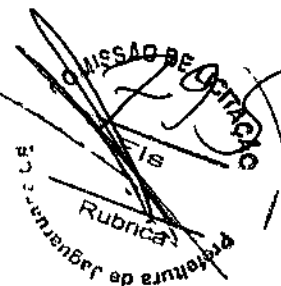


SUSEP | Emissão de certidões



MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E
AUTORIZAÇÕES**CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES**

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

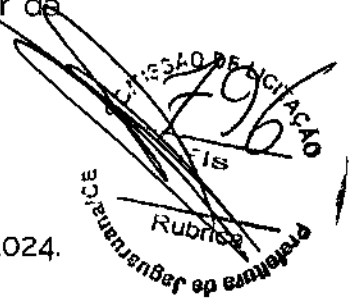
Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI	Diretor

ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO

Presidente

Código da Certidão: **CA05436_01102024_102324_305**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.



Rio de Janeiro, 01 de Outubro de 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço

