

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.27.01-TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA.
CARTA PROPOSTA

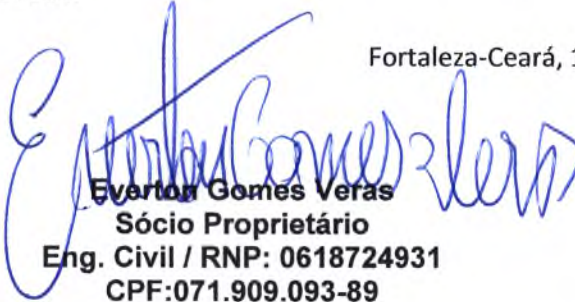
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.27.01-TP** no valor de global R\$ **212.628,31 (DUZENTOS E DOZE MIL SEISCENTOS E VINTE E OITO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Everton Gomes Veras**, portador(a) da carteira de Identidade nº.20085107055 SSPDS e CPF nº 071.909.093-89, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pelo(a) execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.
- Declaramos finalmente que na elaboração da Proposta de Preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Fortaleza-Ceará, 18 de Abril de 2023.



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

1

69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

LOCAL: JAGUARUANA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

DATA : 12/04/2023	VERSÃO	HORA	MES	BDI : 27,35%
FONTE	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO 2	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SICRO NOVO	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
SINAPI	Composições	0,00%	0,00%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	16590	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	3,00	5.868,92	7.474,07	17.606,76	22.422,21
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,57	185,38	873,42	1.112,28
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	173,62	3,89	4,95	675,38	859,42
2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	173,62	6,02	7,67	1.045,19	1.331,67
2.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	124,82	88,58	112,81	11.056,56	14.080,94
2.5	C0359	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	9,00	115,63	147,25	1.040,67	1.325,25
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.683,71	3.417,70	2.683,71	3.417,70
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.244,19	1.584,48	1.244,19	1.584,48
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,20	41,21	52,48	420,34	535,30
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,42	85,99	109,51	1.239,98	1.579,13
4	FUNDAÇÕES								
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,20	415,15	528,69	4.234,53	5.392,64
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,06	536,18	682,83	1.640,71	2.089,46
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,77	682,83	869,58	525,78	669,58
4.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	3,90	28,96	36,88	112,94	143,83
4.5	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,73	409,86	521,96	1.118,92	1.424,95
4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,73	228,25	290,68	623,12	793,56
5	SUPERESTRUTURAS								
5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	51,30	65,34	83,21	3.351,94	4.268,67
5.2	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,11	409,86	521,96	864,90	1.101,34
5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,11	228,25	290,68	481,81	613,33
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	159,44	13,59	17,31	2.166,79	2.759,91
						7.499,29		9.550,89	
						3.351,94		4.268,67	
						864,90		1.101,34	
						481,81		613,33	
						2.166,79		2.759,91	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

LOCAL: JAGUARUANA - GE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

DATA :	12/04/2023	BDI :	27,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	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
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	53,38	11,88	15,13	634,15	807,64
6		PAREDES E PAINÉIS						10.485,16	13.352,38
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	139,57	58,84	74,93	8.212,30	10.457,98
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,33	1.618,50	2.061,16	534,11	680,18
6.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	10,60	47,85	60,94	507,21	645,96
6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,81	108,64	138,35	739,84	942,16
6.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	30,00	9,76	12,43	292,80	372,90
6.6	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	30,00	6,63	8,44	198,90	253,20
7		REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS						8.717,40	11.102,18
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	168,30	6,09	7,76	1.024,95	1.306,01
7.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	137,60	22,42	28,55	3.084,99	3.928,48
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,70	30,33	38,63	931,13	1.185,94
7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,70	111,05	141,42	3.409,24	4.341,59
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,70	8,70	11,08	267,09	340,16
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.193,45	11.707,94
8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,25	503,07	640,66	1.131,91	1.441,49
8.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,89	834,48	1.062,71	1.577,17	2.008,52
8.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,80	479,79	611,01	2.302,99	2.932,85
8.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,55	912,06	1.161,51	1.413,69	1.800,34
8.5	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	325,56	414,60	1.627,80	2.073,00
8.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	25,00	37,17	47,34	928,25	1.183,50
8.7	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	2,00	12,62	16,07	25,24	32,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

LOCAL: JAGUARUANA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

DATA: 12/04/2023 BDI: 27,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	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
8.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	5,00	37,08	47,22	185,40	236,10
9		LAJE IMPERMEABILIZADA						13.673,21	17.413,08
9.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	28,25	112,94	143,83	3.190,56	4.063,20
9.2	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	31,12	115,83	147,51	3.604,63	4.590,51
9.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	63,21	9,39	11,96	593,54	755,99
9.4	98881	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	63,21	32,04	40,80	2.025,25	2.578,97
9.5	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	50,32	53,26	67,83	2.680,04	3.413,21
9.6	C5025	PROTECTOR MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	55,96	28,22	35,94	1.579,19	2.011,20
10		PISO INTERNO						8.446,28	10.755,96
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,85	509,77	649,19	1.962,61	2.499,38
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	48,06	23,82	30,33	1.144,79	1.457,66
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	48,06	82,68	105,29	3.973,60	5.060,24
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	48,06	8,70	11,08	418,12	532,50
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,60	75,71	96,42	272,56	347,11
10.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	8,25	81,77	104,13	674,60	859,07
11		REVESTIMENTO DE TETO						1.632,20	2.078,55
11.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,06	12,02	15,31	577,68	735,80
11.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	41,00	25,72	32,75	1.054,52	1.342,75
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.305,38	1.662,30
12.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,41	17,08	13,41	17,08
12.2	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	18,64	23,74	37,28	47,48
12.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	54,95	69,98	54,95	69,98
12.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	42,20	53,74	168,80	214,96
12.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	19,43	24,74	388,60	494,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

LOCAL: JAGUARUANA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

DATA : 12/04/2023	VERSÃO	HORA	MES	BDI : 27,35%
FONTE	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SBC	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO 2	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SICRO NOVO	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%	
Composições				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	10,00	26,33	33,53	263,30	335,30
12.7	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	56,96	72,54	56,96	72,54
12.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,23	44,87	35,23	44,87
12.9	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	91,55	116,59	91,55	116,59
12.10	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,00	32,55	41,45	195,30	248,70
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
13.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	47,09	59,97	235,45	299,85
13.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	13,15	16,75	223,55	284,75
13.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	25,00	18,35	23,37	458,75	584,25
13.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	25,00	31,41	40,00	785,25	1.000,00
13.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,68	35,25	83,04	105,75
13.6	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	3,00	182,50	232,41	547,50	697,23
13.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,65	41,21	52,48	26,79	34,11
13.8	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	10,00	8,63	10,99	86,30	109,90
13.9	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	17,95	22,86	89,75	114,30
13.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,55	32,54	25,55	32,54
13.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,66	18,67	14,66	18,67
13.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	13,62	17,35	81,72	104,10
13.13	C4659	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	16,38	20,86	16,38	20,86
13.14	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	34,39	43,80	68,78	87,60
13.15	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	23,18	29,52	23,18	29,52
14	REVESTIMENTOS PAREDES EXTERNAS								
14.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,65	6,09	7,76	619,06	788,80
14.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,65	22,42	28,55	2278,99	2.902,11
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
						2.898,04	3.690,91	6.694,80	8.524,75



ENGERCON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

LOCAL: JAGUARUANA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

DATA: 12/04/2023 **BDI:** 27,35%

VERSIÃO: 2023/01 - Finalizada

FORTE: SBC 112,76% **HORA:** 01/2023 **DATA REF.:** 01/2023

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

SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - **03/2017**

SICRO NOVO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO - **10/2022**

SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% **02/2023**

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	50,00	9,96	12,88	498,00	634,00
15.2	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	70,00	8,80	11,21	616,00	784,70
15.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	240,00	4,18	5,32	1.003,20	1.276,80
15.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	60,00	6,14	7,82	368,40	469,20
15.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	140,00	8,67	11,04	1.213,80	1.545,60
15.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	15,00	17,45	22,22	261,75	333,30
15.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,30	25,85	40,60	51,70
15.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,30	25,85	20,30	25,85
15.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,30	25,85	40,60	51,70
15.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	131,86	167,92	131,86	167,92
15.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	7,29	9,28	109,35	139,20
15.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	7,00	8,93	11,37	62,51	79,59
15.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,11	19,24	105,77	134,68
15.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	18,90	24,07	151,20	192,56
15.15	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	80,49	102,50	563,43	717,50
15.16	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	166,29	211,77	166,29	211,77
15.17	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	100,74	128,29	402,96	513,16
15.18	C4552	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	113,29	144,27	226,58	288,54
15.19	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,30	41,21	52,48	259,62	330,62
15.20	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	226,29	288,18	452,58	576,36
16		PINTURA INTERNA (PAREDES E TETOS)						4.583,26	5.833,41
16.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	137,60	11,74	14,95	1.615,42	2.057,12
16.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	137,60	12,48	15,98	1.717,25	2.186,46



ENGERCON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA


DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

LOCAL: JAGUARUANA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

DATA : 12/04/2023	BDI : 27,35%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições 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
16.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	48,06	11,74	14,95	564,22	718,50
16.4	86488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	48,06	14,24	18,13	684,37	871,33
17		PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						419,43	534,09
17.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,55	20,41	25,99	419,43	534,09
18		PINTURA PAREDES EXTERNAS						2.990,84	3.808,67
18.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	101,65	14,91	18,99	1.515,60	1.930,33
18.2	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	101,65	12,48	15,89	1.268,59	1.615,22
18.3	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	10,12	20,42	26,00	206,65	263,12
19		LOUÇA, METAIS E ACESSÓRIOS						3.361,30	4.280,64
19.1	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	261,27	332,73	261,27	332,73
19.2	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	224,96	286,49	1.124,80	1.432,45
19.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	557,49	709,96	557,49	709,96
19.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	708,87	902,75	1.417,74	1.805,50
20		COBERTURA CAIXA D'ÁGUA						644,42	820,67
20.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	3,01	117,41	149,52	353,40	450,06
20.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	2,30	55,34	70,48	127,28	162,10
20.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	4,92	33,28	42,38	163,74	208,51
21		SERVIÇOS DIVERSOS						1.901,87	2.422,13
21.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	82,69	105,31	1.901,87	2.422,13
22		ACESSIBILIDADE						2.409,05	3.067,94
22.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	980,77	1.249,01	980,77	1.249,01
22.2	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	293,26	373,47	879,78	1.120,41
22.3	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	274,25	349,26	548,50	698,52
23		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						350,52	446,44
23.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	M	8,00	29,93	38,74	239,44	304,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICIPIO DE JAGUARUANA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICIPIO DE JAGUARUANA		
LOCAL:	JAGUARUANA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA		

DATA :	12/04/2023	BDI :	27,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições			
	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
23.2	89578	CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	27,77	35,37	111,08	141,48
24		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						2.198,77	2.800,00
24.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	3,18	86,35	109,97	274,59	349,70
24.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	31,77	1,10	1,40	34,95	44,48
24.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	31,77	39,06	49,74	1.240,94	1.580,24
24.4	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,72	34,20	43,55	195,62	249,11
24.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,57	509,77	649,19	290,57	370,04
24.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,59	101,95	129,83	162,10	206,43
25		FOSSA SÉPTICA						660,34	840,93
25.1	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	3,00	42,20	53,74	126,60	161,22
25.2	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,15M	SEINFRA	M2	1,77	205,69	261,95	364,07	463,65
25.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,38	41,21	52,48	139,29	177,38
25.4	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	0,73	41,61	52,99	30,38	38,68
26		MURO DE CONTORNO						11.584,74	14.753,21
26.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,20	41,21	52,48	296,71	377,86
26.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,21	415,15	528,69	2.993,23	3.811,85
26.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,16	536,18	682,83	1.158,15	1.474,91
26.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,36	682,83	869,58	245,82	313,05
26.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,80	28,96	36,88	81,09	103,26
26.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	103,66	13,59	17,31	1.408,74	1.794,35
26.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,79	11,88	15,13	187,59	238,90
26.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	25,20	65,34	83,21	1.596,57	2.096,89
26.9	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,61	409,86	521,96	1.069,73	1.362,32

**ENGERCON****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA

LOCAL: JAGUARUANA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

DATA : 12/04/2023	VERBAO	HORA	MES	BDI :	27,35%
FORTE	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-		
SBC					01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-		03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-		10/2022
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
26.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,61	228,25	290,68	595,73	758,67
26.11	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	167,67	11,34	14,44	1.901,38	2.421,15
27	MURETA E GRADIL							6.526,36	8.311,27
27.1	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	2,48	3,89	4,95	9,65	12,28
27.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	9,93	249,62	317,89	2.478,73	3.156,65
27.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M; MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	11,51	199,41	253,95	2.295,21	2.922,96
27.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,89	470,39	599,04	889,04	1.132,19
27.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,86	32,47	41,35	644,85	821,21
27.6	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	18,42	11,34	14,44	208,88	265,98
28	CALÇADA DE CONTORNO							2.559,60	3.259,53
28.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,53	102,75	130,85	1.184,71	1.508,70
28.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,15	509,77	649,19	586,24	746,57
28.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	23,06	34,20	43,55	788,65	1.004,26
29	REDE FRIGORÍGENA							690,57	879,39
29.1	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	9,00	57,30	72,97	515,70	656,73
29.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	9,00	19,43	24,74	174,87	222,66
30	TELEFONIA E LÓGICA							4.741,85	6.038,85
30.1	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	459,69	585,42	459,69	585,42
30.2	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	8,00	37,39	47,62	299,12	380,96
30.3	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.217,73	2.824,28	2.217,73	2.824,28
30.4	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	3,00	44,44	56,59	133,32	169,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICIPIO DE JAGUARUANA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICIPIO DE JAGUARUANA
LOCAL:	JAGUARUANA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

DATA :	12/04/2023	BDI :	27,35%
FONTE	VERSAO	HORA	MES
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NDVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	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
30.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	2,00	7,30	9,30	14,60	18,60
30.6	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	30,00	11,66	14,85	349,80	445,50
30.7	C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	30,00	10,74	13,68	322,20	410,40
30.8	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	3,00	50,52	64,34	151,56	193,02
30.9	I8518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P	SEINFRA	UN	5,00	16,38	20,86	81,90	104,30
30.10	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	5,00	28,24	35,96	141,20	179,80
30.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	22,60	28,78	452,00	575,60
30.12	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	118,73	151,20	118,73	151,20
31	LIMPEZA DA OBRA								
31.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	173,62	10,88	13,86	1.888,99	2.406,37

VALOR BDI TOTAL:	45.664,34
VALOR ORÇAMENTO:	166.963,97
VALOR TOTAL:	212.628,31

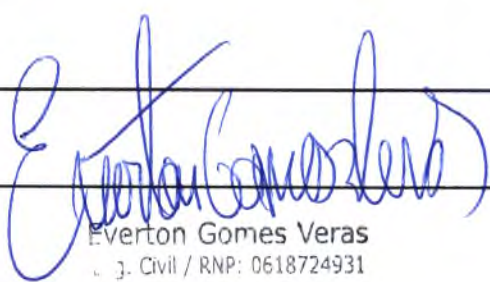
Duzentos e Doze Mil Seiscentos e Vinte e Oito reais e Trinta e Um centavos



Eng. Civil / RNP: 0618724931



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	22.422,21	10,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.711,74	11,15
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.114,43	0,99
4	FUNDAÇÕES	10.514,02	4,94
5	SUPERESTRUTURAS	9.550,89	4,49
6	PAREDES E PAINÉIS	13.352,38	6,28
7	REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS	11.102,18	5,22
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.707,94	5,51
9	LAJE IMPERMEABILIZADA	17.413,08	8,19
10	PISO INTERNO	10.755,96	5,06
11	REVESTIMENTO DE TETO	2.078,55	0,98
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.662,30	0,78
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.523,43	1,66
14	REVESTIMENTOS PAREDES EXTERNAS	3.690,91	1,74
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.524,75	4,01
16	PINTURA INTERNA (PAREDES E TETOS)	5.833,41	2,74
17	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	534,09	0,25
18	PINTURA PAREDES EXTERNAS	3.808,67	1,79
19	LOUÇA, METAIS E ACESSÓRIOS	4.280,64	2,01
20	COBERTURA CAIXA D'ÁGUA	820,67	0,39
21	SERVIÇOS DIVERSOS	2.422,13	1,14
22	ACESSIBILIDADE	3.067,94	1,44
23	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	446,44	0,21
24	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	2.800,00	1,32
25	FOSSA SÉPTICA	840,93	0,40
26	MURO DE CONTORNO	14.753,21	6,94
27	MURETA E GRADIL	8.311,27	3,91
28	CALÇADA DE CONTORNO	3.259,53	1,53
29	REDE FRIGORÍGENA	879,39	0,41
30	TELEFONIA E LÓGICA	6.038,85	2,84
31	LIMPEZA DA OBRA	2.406,37	1,13
		VALOR BDI TOTAL:	45.664,34 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	166.963,97


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:		DATA : 12/04/2023		BDI : 27,35%
DESCRICOÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL: **212.628,31**

Duzentos e Doze Mil Seiscentos e Vinte e Oito reais e Trinta e Um centavos



(Handwritten signature)
 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA :	12/04/2023			BDI :	27,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF			
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022			
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	02/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

1.1. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,9200	5.868,9200
TOTAL Mão de Obra:						5.868,9200
VALOR:						5.868,92

2.1. 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	33,8500	34,5270
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7700	23,7700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9900	53,9550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7800	2,2170
TOTAL Material:					114,4690	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						145,57

2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875
VALOR:						3,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,7000	0,3940
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9900	0,4796
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7800	0,1774
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,3200	0,2459
TOTAL Material:					1,2969	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						6,02

2.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2017
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,8600	15,7960
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,4300	3,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,9900	37,7685
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7800	2,2170
					TOTAL Material:	59,5215

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	29,0560
VALOR:					88,58	

2.5. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,1400	3,2511
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,0400	0,9275
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,3300	0,3417
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2900	4,1409
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,6600	0,6607
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9000	0,2975
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,4800	28,1709
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,9300	1,6344
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,3200	2,8030
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,6800	12,7734
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,3500	2,9360
					TOTAL Material:	57,9371

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
					TOTAL Mão de Obra:	51,8914

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	392,0500	5,8023
					TOTAL Serviço:	5,8023
VALOR:					115,63	

2.6. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	64,2100	1,2136
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	528,5400	528,5400
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	283,3700	283,3700
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	71,6200	71,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,9900	299,7500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,7800	14,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,5200	76,1600
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5500	16,5000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	21,5600	646,5000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,4100	57,0500
					TOTAL Material:	1.995,4836

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
					TOTAL Mão de Obra:	688,2260

VALOR: 2.683,71

2.7. 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	47,2700	47,2700
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,4100	324,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2300	20,9200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9200	5,8400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,1900	31,1400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5700	35,5700
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600	2,3200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5300	38,5300
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	478,8900	478,8900
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	259,1100	259,1100
					TOTAL Material:	1.244,1900

VALOR: 1.244,19

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075

VALOR: 41,21

3.2. 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	129,3000	4,5255
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9900	1,4347

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA: 12/04/2023	BDI: 27,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: 5,9602

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,9100	63,7010
TOTAL Material:					63,7010	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	

VALOR: 85,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,2100	23,4238
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,8400	69,1240
TOTAL Material:					150,5828	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700	

VALOR: 415,15

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,0700	14,9247
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0500	32,4975
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5300	16,4035
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL Material:					216,5757	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050	

VALOR: 536,18

4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,0400	162,7200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,0700	43,9426
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,4700	44,5691
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5300	195,3050

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA : 12/04/2023		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76% - 01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2022	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,2900	18,4863
TOTAL Material:						165,0230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100

VALOR:	682,83
---------------	---------------

4.4. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,46	6,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	17,83	1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	376,59	21,27
TOTAL Serviço:					21,27

VALOR:	28,96
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8008

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,2100	55,6636
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,4700	45,4387
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2900	14,6906
TOTAL Material:					300,7629

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	409,86
---------------	---------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	80,14%	47,48%	10/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	80,14%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 228,25

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9900	2,7960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1300	1,9695
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5100	2,2550
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5200	9,5200
TOTAL Material:					16,5405	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	

VALOR: 65,34

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8008	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,2100	55,6636
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,4700	45,4387
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2900	14,6906
TOTAL Material:					300,7629	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

VALOR: 409,86

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500	

VALOR: 228,25

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0400	10,3960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA :	12/04/2023	BDI :	27,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	87,44%	10/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	87,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	1,00%	1,00%

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5600	0,1912
					TOTAL Material:	10,5872

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032

VALOR: 13,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8800	9,0620
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5600	0,1912
					TOTAL Material:	9,2532

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL Mão de Obra:	2,6278

VALOR: 11,88

6.1. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,2100	0,9632
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
					TOTAL Material:	20,6576

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860

VALOR: 58,84

6.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,8008

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0500	543,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5600	11,4720
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,2100	40,0349

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA: 12/04/2023	BDI: 27,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%		03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			02/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,43%	4,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,4700	63,6287
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,9900	7,1940
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1300	26,2600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5200	47,6000
TOTAL Material:						912,8176

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820
VALOR:					1.618,50

6.3. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,26
TOTAL Material:					1,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,78

Serviço	FORTE	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	0,98
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	0,01800000	8,00
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	6,09
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	27,69
TOTAL Serviço:					42,76
VALOR:					47,85

6.4. 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	0,4426
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4426
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA:	12/04/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0400	12,2040
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5600	0,1912
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,0700	2,8428
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,6500	22,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,2900	6,3261
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,7800	0,2956
TOTAL Material:						53,7105

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910	
VALOR:					108,64	

6.5. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					9,7560	
VALOR:					9,76	

6.6. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	64,2100	0,0321
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0500	0,0767
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5300	0,0318
TOTAL Material:					0,1406	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					6,4865	
VALOR:					6,63	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,2100	0,3917
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:					1,6796	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA: 12/04/2023	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			01/2023
			09/2021
			10/2022
			02/2023

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,09

7.2. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	22,1300	0,0797
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0797

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5300	3,7100
TOTAL Material:						3,7100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	15,5500	8,2415
TOTAL Mão de Obra:						18,6265
VALOR:						22,42

7.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,2100	1,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5300	3,8690
TOTAL Material:						5,4293


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020
VALOR:						30,33

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,3200	45,4520
TOTAL Material:						45,4520

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA:	12/04/2023 BDI : 27,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	03/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,11%		03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO				10/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,4400	14,7488
					TOTAL Serviço:	14,7488
					VALOR:	111,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4100	1,4390
					TOTAL Material:	1,4390
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	8,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,2100	0,1862
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5300	0,6201
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	432,2300	432,2300
					TOTAL Material:	433,0363
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	70,0300
					VALOR:	503,07

8.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

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	4,81660000	0,69	3,32
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,05	267,50
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	939,89	514,40
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	41,79	36,89
					TOTAL Material:	822,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	23,46	8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	17,83	3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			01/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			02/2023
			83,85%
			47,78%
			47,48%
			0,00%

VALOR: 834,48

8.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	532,58	443,79
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,22	2,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	27,61	17,20
TOTAL Material:					483,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,46	12,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,83	4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,78	
VALOR:					479,79	

8.4. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	392,19	817,04
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,22	5,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	27,61	34,42
TOTAL Material:					856,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,46	40,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	17,83	15,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,24	
VALOR:					912,06	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,7100	56,1300
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9400	49,9400
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	123,7600	123,7600
TOTAL Material:					229,8300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:					95,7270	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA: 12/04/2023	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			112,76%
			83,85%
			47,76%
			05/2023
			03/2017
			10/2022
			02/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR: 325,56

8.6. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	117,4300	23,4860
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	14,7800	0,5912
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100	1,3100
TOTAL Material:						25,9072

Mão de Obra	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR: 37,17

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

Material	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,0000	4,0000
TOTAL Material:						4,0000

Mão de Obra	PEDREIRO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						7,7805

Serviço	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	840,2600	0,8403
TOTAL Serviço:						0,8403


VALOR: 12,62

8.8. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,3200	22,4640
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,7800	1,4780
TOTAL Material:						23,9420

Mão de Obra	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						13,1390

VALOR: 37,08

 ENGERCON		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA:	12/04/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8800	5,8312
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,5000	43,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,9900	15,5870
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1300	0,3939
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5100	4,3747
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5200	6,1880
TOTAL Material:						75,8748

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	380,6500	15,2260
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:						24,3560
VALOR:						112,94

9.2. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8800	5,8312
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,3900	46,3900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,9900	15,5870
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1300	0,3939
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5100	4,3747
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5200	6,1880
TOTAL Material:						78,7648

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	380,6500	15,2260
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:						24,3560
VALOR:						115,83

9.3. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA: 12/04/2023	BDI: 27,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Portaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		10/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,40%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,2600	8,2600
TOTAL Material:						8,2600

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:						1,1262

VALOR: 9,39

9.4. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,26	2,10
TOTAL Material:						2,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	23,46	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	17,83	2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,64

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	655,15	20,30
TOTAL Serviço:						20,30

VALOR: 32,04

9.5. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)


Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,0700	1,5782
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	28,2000	32,4300
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,3900	2,9580
TOTAL Material:						36,9642

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						16,2930

VALOR: 53,26

9.6. C5026 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9510	FILME DE POLIETILENO, 20 A 25 MICRAS (CAMADA SEPARADORA)	SEINFRA	M2	1,04000000	1,4600	1,5184

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA : 12/04/2023		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	JAGUARUANA - CE	ME8	REF		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 1,5184

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	427,0300	8,5406
TOTAL Serviço:					8,5406

VALOR: 28,22

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	374,9300	374,9300
TOTAL Serviço:					374,9300

VALOR: 509,77

10.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,2100	2,3437
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274
TOTAL Material:					10,0711


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR: 23,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,3200	45,4520
TOTAL Material:					60,8920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA : 12/04/2023		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JAGUARUANA - CE	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%

TOTAL Mão de Obra: 21,7920

VALOR: 82,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4100
					TOTAL Material: 1,4390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra: 7,2640

VALOR: 8,70

10.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,1200
					TOTAL Material: 59,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra: 14,2725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	618,1300
					TOTAL Serviço: 2,3180

VALOR: 75,71

10.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,1800
					TOTAL Material: 65,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra: 14,2725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	618,1300
					TOTAL Serviço: 2,3180

VALOR: 81,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA: 12/04/2023	BDI: 27,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 CGM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,2100	0,4623
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5300	1,5476
TOTAL Material:					2,0099

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130

2060

3

VALOR: 12,02

11.2. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,2100	0,3917
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6600	0,7392
TOTAL Material:					1,1309

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
TOTAL Mão de Obra:					24,5910

VALOR: 25,72

12.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000	9,6000
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,9600	0,1074
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,3100	0,1492
TOTAL Material:					10,0726

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381

VALOR: 13,41

12.2. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6800	14,6800
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	42,9600	0,1504

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA : 12/04/2023		BDI : 27,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JAGUARUANA - CE		SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	53,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	37,3100	0,2052
TOTAL Material:						15,8056

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381
VALOR:					18,64

12.3. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1799	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6000	34,6000
TOTAL Material:					34,9240

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286
VALOR:					54,95

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9200	21,9200
TOTAL Material:					22,1738

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286
VALOR:					42,20

12.5. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	42,9600	0,0344
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	37,3100	0,0112
I2200	SEINFRA	M	1,60000000	2,8400	4,5440
TOTAL Material:					4,5896

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA :	12/04/2023			BDI :	27,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF			
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022			
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,48%	02/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Mão de Obra:	14,8360
VALOR:	19,43

12.6. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,9600	0,0473
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,3100	0,0187
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,3800	9,5700
TOTAL Material:					9,6360	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	
VALOR:					26,33	

12.7. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	73,8100	14,7620
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,7620	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6800	1,3600
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,7600	0,2380
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	71,0700	3,5535
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,4700	0,7247
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,5500	0,6550
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1100	3,3300
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	59,9800	0,0360
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	2,8400	4,2600
TOTAL Material:					15,7472	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					25,1090	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,7200	1,3440
TOTAL Serviço:					1,3440	
VALOR:					56,96	

12.8. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SEINFRA 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		09/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	10%	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	1,269
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7200	24,7200
TOTAL Material:						24,8489

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852
VALOR:						35,23

9. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,5200	59,5200
TOTAL Material:						60,0276

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:						31,5265
VALOR:						91,55

12.10. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,9600	0,0516
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,3100	0,0187
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,2900	13,9350
TOTAL Material:						14,0053

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						32,55

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5400	28,5400
TOTAL Material:						28,5400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA: 12/04/2023	BDI: 27,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

TOTAL Mão de Obra: 18,5450

VALOR: 47,09

13.2. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,9600	0,2148
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,3100	0,2798
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7200	3,7572
TOTAL Material:					4,2518	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016	

VALOR: 13,15

13.3. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3300	0,4389
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	39,3100	0,3931
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3300	6,3933
TOTAL Material:					7,2253	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	

VALOR: 18,35

13.4. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4400	0,8052
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,3100	0,9041
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3100	10,4131
TOTAL Material:					12,1224	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868	

VALOR: 31,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	147,79%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13.5. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	42,9600	2,1480
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8600	5,8600
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	37,3100	2,9848
TOTAL Material:					10,9928

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905

VALOR: 27,68

13.6. C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7300	75,7300
TOTAL Material:					75,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00570000	491,1600	2,7996
C0218	SEINFRA	KG	2,08740000	12,2600	25,5915
C0838	SEINFRA	M3	0,09220000	361,5400	33,3340
C0840	SEINFRA	M3	0,03630000	380,6500	13,8176
C1400	SEINFRA	M2	0,20000000	65,3400	13,0680
TOTAL Serviço:					88,6107

VALOR: 182,50


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR: 41,21

13.8. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00990000	54,45	0,53
00003517	SINAPI	UN	1,00000000	1,94	1,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA : 12/04/2023		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JAGUARUANA - CE	MES	REF	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,75	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	61,69	0,92
					TOTAL Material:	3,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,58	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	22,72	2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,23
					VALOR:	8,63

13.10. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	42,9600	0,9666
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	37,3100	1,2312
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
					TOTAL Material:	7,1978

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
					TOTAL Mão de Obra:	10,7561
					VALOR:	17,95

13.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	42,9600	1,8043
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8200	5,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,3100	2,3505
					TOTAL Material:	9,9748

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
					TOTAL Mão de Obra:	15,5778
					VALOR:	25,55

13.11. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	42,9600	1,2029
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7300	0,7300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,3100	1,6043
					TOTAL Material:	3,5372

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2017
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2021
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0340
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						14,66

13.12. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,9600	0,6444
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,3100	0,8208
TOTAL Material:						3,2352

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852
VALOR:						13,62

13.13. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	42,9600	1,2888
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2100	2,2100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	37,3100	1,7536
TOTAL Material:						5,2524

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						16,38

13.14. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,9600	2,4702
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4600	11,4600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,3100	3,3952
TOTAL Material:						17,3254

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:						17,0614

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA : 12/04/2023	BDI : 27,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,98%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **34,39**

13.15. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	42,9600	1,7184
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2400	6,2400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	37,3100	2,2386
TOTAL Material:					10,1970	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL Mão de Obra:					12,9815	

VALOR: **23,18**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,2100	0,3917
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:					1,6796	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	

VALOR: **6,09**

14.2. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	22,1300	0,0797
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0797	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5300	3,7100
TOTAL Material:					3,7100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	15,5500	8,2415
TOTAL Mão de Obra:					18,6265	

VALOR: **22,42**

15.1. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	DATA: 12/04/2023	BDI: 27,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE ASSENTAMENTO BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	JAGUARUANA - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		10/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,21%	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,33	3,66
TOTAL Material:					3,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,48	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,71	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,01	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,29	3,29
TOTAL Serviço:					3,29	

VALOR: 9,96

15.2. 91849 - ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	19,63	0,03
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,79	4,16
TOTAL Material:					4,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	19,48	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	23,71	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,61	

VALOR: 8,80

15.3. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,42	2,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
TOTAL Material:					2,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,48	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	23,71	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,29	

VALOR: 4,18

15.4. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)