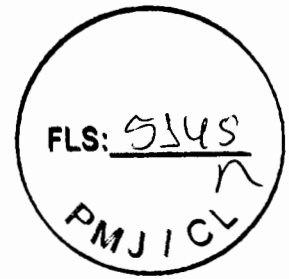


ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.01.1/2023

À Prefeitura Municipal de Jardim/CE

Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.01.1/2023, cujo objeto é a Contratação de empresa para execução dos trabalhos de revitalização com paisagismo dos canteiros centrais das avenidas Dr. Napoleão Neves da Luz, Wilson Roriz e instalação de portal e letreiro na sede do Município de Jardim/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS	960.517,17
	VALOR TOTAL GERAL:	R\$ 960.517,17
	Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 960.517,17 (Novecentos e Sessenta Mil Quinhentos e Dezessete reais e Dezessete centavos)	

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.01.1, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF N° 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Barbalha - CE, 20 de dezembro de 2023.

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368

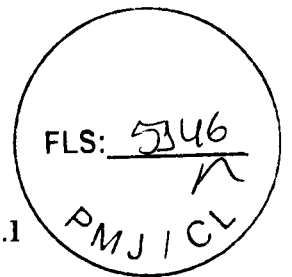
ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

JARBAS
DELMOUTIEZ
RAMALHO
SAMPAIO:12740195400

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO SAMPAIO:12740195400

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



PROPOSTA REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.01.1

01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, n° 912.

BAIRRO: CENTRO CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977 E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

02 - DADOS BANCÁRIOS:

Conta Corrente: N° 1686-2

Agencia: N° 1957

Op.: 003

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Destinatário: ROMA CONSTRUTORA EIRELI

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

05 - PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS - Imediatamente após a solicitação.

06 - PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha - CE, 20 de dezembro de 2023.

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO MACEDO:24912956368

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA : 14/12/2023	BDI : 23,50%			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JARDIM - CE	ORSE	202309	111,93%	70,07%	11/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 97.729,99	10,17%
2	DEMOLIÇÕES/SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 107.400,99	11,18%
3	URBANIZAÇÃO		R\$ 369.749,69	38,49%
4	PAISAGISMO		R\$ 170.373,22	17,74%
5	IRRIGAÇÃO		R\$ 85.283,40	8,88%
6	BUEIRO E PASSAGEM		R\$ 34.291,70	3,57%
7	ARCO DE ENTRADA		R\$ 95.688,18	9,96%
VALOR BDI TOTAL:			R\$ 182.750,87	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 777.768,30	
VALOR TOTAL:			R\$ 960.517,17	

FLS: 5347
 PMJICV

Novecentos e Sessenta Mil Quinhentos e Dezessete reais e Dezessete centavos

ROBERTO ANTONIO
DE CASTRO
MACEDO:2491295636
8

Assinado de forma
digital por ROBERTO
ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ
RAMALHO
SAMPAIO:127401954
00

Assinado de forma
digital por JARBAS
DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ,
COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO

LOCAL: JARDIM - CE

DATA : 14/12/2023 **BDI :** 23,50%

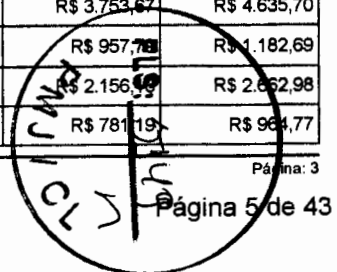
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 79.136,38	R\$ 97.729,99
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 42.088,40	R\$ 51.977,60
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	320,00	R\$ 90,26	R\$ 111,47	R\$ 28.883,20	R\$ 35.670,40
1.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	640,00	R\$ 20,63	R\$ 25,48	R\$ 13.203,20	R\$ 16.307,20
1.2	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 22.869,98	R\$ 28.244,39
1.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 326,40	R\$ 403,10	R\$ 1.305,60	R\$ 1.612,40
1.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 210,25	R\$ 259,66	R\$ 210,25	R\$ 259,66
1.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.341,35	R\$ 1.656,57	R\$ 1.341,35	R\$ 1.656,57
1.2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.105,26	R\$ 1.365,00	R\$ 1.105,26	R\$ 1.365,00
1.2.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	SINAPI	M2	12,00	R\$ 750,88	R\$ 927,34	R\$ 9.010,56	R\$ 11.128,08
1.2.6	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	15,00	R\$ 507,59	R\$ 626,87	R\$ 7.613,85	R\$ 9.403,05
1.2.7	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	SINAPI	M2	2,75	R\$ 830,22	R\$ 1.025,32	R\$ 2.283,11	R\$ 2.819,63
1.3	SINALIZAÇÃO							R\$ 14.180,00	R\$ 17.508,00
1.3.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	500,00	R\$ 13,12	R\$ 16,20	R\$ 6.560,00	R\$ 8.100,00
1.3.2	C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 7,41	R\$ 9,15	R\$ 4.446,00	R\$ 5.490,00
1.3.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	600,00	R\$ 5,29	R\$ 6,53	R\$ 3.174,00	R\$ 3.918,00
2	DEMOLIÇÕES/SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 86.969,42	R\$ 107.400,99
2.1	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	291,32	R\$ 31,40	R\$ 38,78	R\$ 9.147,45	R\$ 11.297,39
2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	291,32	R\$ 238,64	R\$ 294,72	R\$ 69.520,60	R\$ 85.857,83
2.3	2492	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	Composições Próprias	UN	164,00	R\$ 12,77	R\$ 15,77	R\$ 2.094,28	R\$ 2.586,28
2.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.528,84	R\$ 4,06	R\$ 5,01	R\$ 6.207,09	R\$ 7.659,49
3	URBANIZAÇÃO							R\$ 299.410,73	R\$ 369.749,69
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4.684,13	R\$ 22,91	R\$ 28,29	R\$ 107.313,42	R\$ 132.514,04
3.2	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	40,04	R\$ 428,09	R\$ 528,69	R\$ 17.140,72	R\$ 21.168,75
3.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	1.047,96	R\$ 13,20	R\$ 16,30	R\$ 13.833,07	R\$ 17.081,75
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.145,42	R\$ 41,46	R\$ 51,20	R\$ 47.489,11	R\$ 58.645,50
3.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	602,24	R\$ 47,98	R\$ 59,26	R\$ 28.995,48	R\$ 35.688,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEAO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA :	14/12/2023	BDI :	23,50%	
LOCAL:	JARDIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		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
3.6	10739	Forma metálica curva para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 60 usos	Composições Próprias	M2	572,08	R\$ 37,12	R\$ 45,84	R\$ 21.235,61	R\$ 26.224,15
3.7	JR - 001	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=100CM	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 415,32	R\$ 512,92	R\$ 9.967,68	R\$ 12.310,08
3.8	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	122,67	R\$ 436,42	R\$ 538,98	R\$ 53.535,64	R\$ 66.116,68
4	PAISAGISMO							R\$ 137.947,17	R\$ 170.373,22
4.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	1.582,84	R\$ 12,49	R\$ 15,43	R\$ 19.769,67	R\$ 24.423,22
4.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	225,00	R\$ 391,90	R\$ 484,00	R\$ 88.177,50	R\$ 108.900,00
4.3	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	300,00	R\$ 100,00	R\$ 123,50	R\$ 30.000,00	R\$ 37.050,00
5	IRRIGAÇÃO							R\$ 89.058,91	R\$ 85.283,40
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	173,10	R\$ 42,95	R\$ 53,04	R\$ 7.434,65	R\$ 9.181,22
5.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	159,16	R\$ 43,14	R\$ 53,28	R\$ 6.866,16	R\$ 8.480,04
5.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	2.688,94	R\$ 11,88	R\$ 14,67	R\$ 31.944,61	R\$ 39.446,75
5.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,20	R\$ 8,07	R\$ 9,97	R\$ 227,57	R\$ 281,15
5.5	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 14,25	R\$ 17,60	R\$ 684,00	R\$ 844,80
5.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 64,25	R\$ 79,35	R\$ 3.084,00	R\$ 3.808,80
5.7	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	48,00	R\$ 217,26	R\$ 268,32	R\$ 10.428,48	R\$ 12.879,36
5.8	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVIVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 151,99	R\$ 187,71	R\$ 7.295,52	R\$ 9.010,08
5.9	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 22,79	R\$ 28,15	R\$ 1.093,92	R\$ 1.351,20
6	BUEIRO E PASSAGEM							R\$ 27.766,33	R\$ 34.291,70
6.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	16,66	R\$ 238,64	R\$ 294,72	R\$ 3.975,74	R\$ 4.910,04
6.2	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	18,16	R\$ 19,83	R\$ 24,49	R\$ 360,11	R\$ 444,74
6.3	C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	SEINFRA	M2	108,96	R\$ 51,01	R\$ 63,00	R\$ 5.558,05	R\$ 6.864,48
6.4	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	54,45	R\$ 10,55	R\$ 13,03	R\$ 574,45	R\$ 709,48
6.5	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	18,16	R\$ 27,55	R\$ 34,02	R\$ 500,31	R\$ 617,80
6.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	18,16	R\$ 206,70	R\$ 255,27	R\$ 3.753,67	R\$ 4.635,70
6.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	49,32	R\$ 19,42	R\$ 23,98	R\$ 957,78	R\$ 1.182,69
6.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	32,22	R\$ 66,92	R\$ 82,65	R\$ 2.156,99	R\$ 2.662,98
6.9	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,79	R\$ 436,42	R\$ 538,98	R\$ 781,19	R\$ 964,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEAO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO

LOCAL: JARDIM - CE

DATA : 14/12/2023 **BDI :** 23,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
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
6.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	67,20	R\$ 9,86	R\$ 12,18	R\$ 662,59	R\$ 818,50
6.11	C2925	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	18,16	R\$ 51,18	R\$ 63,21	R\$ 929,43	R\$ 1.147,89
6.12	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,44	R\$ 460,30	R\$ 568,47	R\$ 2.964,33	R\$ 3.660,95
6.13	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	30,69	R\$ 16,81	R\$ 20,76	R\$ 515,90	R\$ 637,12
6.14	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	13,95	R\$ 292,23	R\$ 360,90	R\$ 4.076,61	R\$ 5.034,56
7	ARCO DE ENTRADA							R\$ 77.477,38	R\$ 96.688,18
7.1	PILARES							R\$ 21.070,02	R\$ 26.021,33
7.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	11,37	R\$ 56,73	R\$ 70,06	R\$ 645,02	R\$ 796,58
7.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,84	R\$ 27,55	R\$ 34,02	R\$ 215,99	R\$ 266,72
7.1.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	7,84	R\$ 124,87	R\$ 154,21	R\$ 978,98	R\$ 1.209,01
7.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 66,92	R\$ 82,65	R\$ 674,55	R\$ 833,11
7.1.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	70,24	R\$ 136,01	R\$ 167,97	R\$ 9.553,34	R\$ 11.798,21
7.1.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	80,03	R\$ 10,77	R\$ 13,30	R\$ 861,92	R\$ 1.064,40
7.1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,67	R\$ 9,94	R\$ 12,28	R\$ 185,58	R\$ 229,27
7.1.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,06	R\$ 9,86	R\$ 12,18	R\$ 247,09	R\$ 305,23
7.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,99	R\$ 237,10	R\$ 292,82	R\$ 2.605,73	R\$ 3.218,09
7.1.10	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,99	R\$ 436,42	R\$ 538,98	R\$ 4.796,26	R\$ 5.923,39
7.1.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,94	R\$ 30,74	R\$ 37,96	R\$ 305,56	R\$ 377,32
7.2	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 21.824,73	R\$ 26.957,30
7.2.1	I13124	Perfil Aço, UDC Enrijecido 127 x 50 x 5,01(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	594,92	R\$ 10,66	R\$ 13,17	R\$ 6.341,85	R\$ 7.835,10
7.2.2	I13110	Perfil Aço, UDC Simples 100 x 50 x 4,48(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	519,46	R\$ 6,93	R\$ 8,56	R\$ 3.599,86	R\$ 4.446,58
7.2.3	00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	2,28	R\$ 35,02	R\$ 43,25	R\$ 79,85	R\$ 98,61
7.2.4	I0531	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 7/8" (22,00MM - 172,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	172,48	R\$ 6,80	R\$ 8,40	R\$ 1.172,86	R\$ 1.448,83
7.2.5	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 9,38	R\$ 11,58	R\$ 375,20	R\$ 463,20
7.2.6	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	20,00	R\$ 261,46	R\$ 322,90	R\$ 5.229,20	R\$ 6.458,00
7.2.7	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	10,00	R\$ 130,04	R\$ 160,60	R\$ 1.300,40	R\$ 1.606,00
7.2.8	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METALICO EM FABRICA. AF 01/2020	SINAPI	M2	100,00	R\$ 21,72	R\$ 26,82	R\$ 2.172,00	R\$ 2.682,00

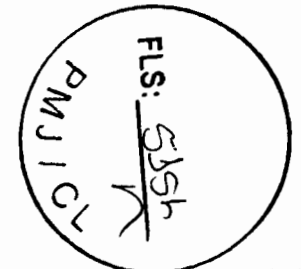
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA :	14/12/2023	BDI :	23,50%	
LOCAL:	JARDIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		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
7.2.9	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	100,00	R\$ 8,45	R\$ 10,44	R\$ 845,00	R\$ 1.044,00
7.2.10	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,32	R\$ 22,28	R\$ 27,52	R\$ 140,81	R\$ 173,93
7.2.11	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00	R\$ 16,22	R\$ 20,03	R\$ 567,70	R\$ 701,05
7.3	REVESTIMENTO							R\$ 34.582,61	R\$ 42.709,55
7.3.1	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	59,74	R\$ 440,55	R\$ 544,08	R\$ 26.318,46	R\$ 32.503,34
7.3.2	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 45,20	R\$ 55,82	R\$ 433,92	R\$ 535,87
7.3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	41,50	R\$ 6,37	R\$ 7,87	R\$ 264,36	R\$ 326,61
7.3.4	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	41,50	R\$ 38,08	R\$ 47,03	R\$ 1.580,32	R\$ 1.951,75
7.3.5	S02218	Revestimento de piso ou parede com com pedra silvalita, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	ORSE	m2	41,50	R\$ 144,23	R\$ 178,12	R\$ 5.985,55	R\$ 7.391,98
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 182.760,87	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 777.768,30	
VALOR TOTAL:								R\$ 960.517,17	
Novencentos e Sessenta Mil Quinhentos e Dezesete reais e Dezesete centavos									

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA : 14/12/2023	BDI : 23,50%
LOCAL:	JARDIM - CE	VERÃO	HORA
		ORSE 202309	111,93% 70,07% 11/2023
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
		SINAPI 202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

FLS: 3152

1.1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,93

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,79659665	R\$ 109,21	R\$ 86,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,99

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,79659665	R\$ 1,69	R\$ 1,34
TOTAL Serviço:						R\$ 1,34
VALOR:						R\$ 90,26

1.1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,49

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,77898411	R\$ 22,80	R\$ 17,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,76

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,77898411	R\$ 0,50	R\$ 0,38
TOTAL Serviço:						R\$ 0,38
VALOR:						R\$ 20,63

1.2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 29,0400	R\$ 4,9368
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,0200	R\$ 70,0200
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 37,4000	R\$ 6,3580
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 40,4200	R\$ 60,6300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA: 14/12/2023	BDI: 23,50%
LOCAL:	JARDIM - CE	FONTE: VERBA PRÓPRIA	HORA: 111,93%
		ORSE: 202309	MES: 70,07%
		SEINFRA: 02% SEM DESONERAÇÃO	REF.: 11/2023
		SINAPI: 202309 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		Composição: PRÓPRIA	71,31%
			10/2023
			0,00%
			0,00%

FLS: 553

TOTAL Material: R\$ 141,9448

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,40798921	R\$ 26,8600	R\$ 64,6786
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40798921	R\$ 26,8600	R\$ 64,6786
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40798921	R\$ 20,2600	R\$ 48,7859
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,1431

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01003329	R\$ 629,5000	R\$ 6,3160
TOTAL Serviço:					R\$ 6,3160

VALOR: R\$ 326,40

1.2.2. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,2500	R\$ 210,2500
TOTAL Material:					R\$ 210,2500

VALOR: R\$ 210,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,4900	R\$ 65,4900
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 447,6000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,8200	R\$ 19,2800
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 6,6200
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 34,2600
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6200	R\$ 42,6200
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 2,6400
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3200	R\$ 23,3200
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,3600	R\$ 481,3600
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,9200	R\$ 217,9200
TOTAL Material:					R\$ 1.341,1100

VALOR: R\$ 1.341,35

1.2.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7500	R\$ 15,7500
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,6300	R\$ 80,6300
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,1200	R\$ 51,2000
I10268 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 467,8000	R\$ 233,9000
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 27,6300	R\$ 276,3000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,1400	R\$ 60,7000
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 11,3600	R\$ 5,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA: 14/12/2023	BDI: 23,50%	
LOCAL:	JARDIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	202309	111,93%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	10/2023
				71,31%
				10/2023
				0,00%
				0,00%

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,8500	R\$ 27,4000
					TOTAL Material:	R\$ 751,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,51733418	R\$ 175,0556
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,51721290	R\$ 132,0387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 307,0943

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10183916	R\$ 46,6087
TOTAL Serviço:					R\$ 46,6087
VALOR:					R\$ 1.105,26

93208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000	R\$ 23,06
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 4,93
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 4,77
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 0,35
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 72,58
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,91740000	R\$ 55,35
TOTAL Material:					R\$ 161,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91747994	R\$ 24,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02519931	R\$ 22,04
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,58258196	R\$ 1,49
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,63682138	R\$ 2,34
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,11794029	R\$ 1,71
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,04721358	R\$ 0,96
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02360679	R\$ 0,39
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07072670	R\$ 1,11
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,04721358	R\$ 1,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA: 14/12/2023	BDI: 23,50%		
LOCAL:	JARDIM - CE	VERSO: 2023/09	HORA: 111,93%	MES: 70,07%	REF.: 11/2023
		SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS: 5353
 PROJETO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REF.
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,23588058	R\$ 8,24	R\$ 1,94
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,21227379	R\$ 11,12	R\$ 2,36
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02454357	R\$ 80,93	R\$ 1,98
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,23588058	R\$ 11,03	R\$ 2,60
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,21227379	R\$ 4,11	R\$ 0,87
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02360679	R\$ 66,50	R\$ 1,56
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07072670	R\$ 564,67	R\$ 39,93
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02360679	R\$ 20,03	R\$ 0,47
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00562066	R\$ 17,23	R\$ 0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,34858497	R\$ 28,73	R\$ 38,74
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,09433350	R\$ 130,38	R\$ 12,29
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02360679	R\$ 119,14	R\$ 2,81
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51475926	R\$ 148,38	R\$ 76,37
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,32946466	R\$ 122,14	R\$ 40,24
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40131550	R\$ 193,39	R\$ 77,61
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,37920755	R\$ 125,48	R\$ 47,58
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04112453	R\$ 124,21	R\$ 5,10
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02632344	R\$ 104,72	R\$ 2,75
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03203779	R\$ 158,66	R\$ 5,08
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03025791	R\$ 107,09	R\$ 3,24
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,50888770	R\$ 9,03	R\$ 31,68
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,05939169	R\$ 649,24	R\$ 38,55
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02360679	R\$ 66,83	R\$ 1,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA : 14/12/2023	BDI : 23,50%
LOCAL:	JARDIM - CE	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2023/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PRÓPRIA
		MOBIL	MES
			REF.
			11/2023
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

FLS: 3156

98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29562738	R\$ 193,69	R\$ 57,17
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,27936880	R\$ 125,48	R\$ 35,05
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12049928	R\$ 124,21	R\$ 14,96
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,07711210	R\$ 104,72	R\$ 8,07
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09392812	R\$ 158,66	R\$ 14,90
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08881828	R\$ 107,09	R\$ 9,51
98489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,27191962	R\$ 9,03	R\$ 20,51
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47698019	R\$ 33,82	R\$ 16,13
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16165670	R\$ 130,31	R\$ 21,06
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03233134	R\$ 349,62	R\$ 11,30
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01616567	R\$ 66,83	R\$ 1,08
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06466268	R\$ 18,87	R\$ 1,22
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,06707824	R\$ 7,61	R\$ 0,51
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00668924	R\$ 23,62	R\$ 0,15
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01616567	R\$ 21,86	R\$ 0,35
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,26036488	R\$ 53,57	R\$ 67,51
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03233134	R\$ 28,98	R\$ 0,93
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,26036488	R\$ 18,55	R\$ 23,37
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,04366589	R\$ 33,67	R\$ 1,47
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,15152993	R\$ 19,44	R\$ 2,94
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,20764525	R\$ 24,16	R\$ 5,01
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,04849701	R\$ 447,51	R\$ 21,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 731,48
					VALOR:	R\$ 830,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA : 14/12/2023	BDI : 23,50%		
LOCAL:	JARDIM - CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		202309	111,93%	70,07%	11/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%

1.3.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,3060
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 3,8950
TOTAL Material:					R\$ 7,2010

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24268824	R\$ 4,9169
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9169

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,04053030	R\$ 1,0035
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0035

VALOR: R\$ 13,12

1.3.2. C2950 SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,16000000	R\$ 1,4224
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 1,4380
TOTAL Material:					R\$ 2,8604

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10269107	R\$ 2,0805
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0805

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,09985612	R\$ 2,4724
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4724

VALOR: R\$ 7,41

1.3.3. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 0,4445
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 0,4397
TOTAL Material:					R\$ 0,8842

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08075710	R\$ 2,1691
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08075710	R\$ 1,6361
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8052

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,02422713	R\$ 0,5999
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5999

VALOR: R\$ 5,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA : 14/12/2023	BDI : 23,50%			
LOCAL:	JARDIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	202309	114,93%	70,07%	11/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS: 5158

2.1. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21391103	R\$ 140,7900	R\$ 31,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,4000
VALOR:						R\$ 31,40

2.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 27,9344
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 210,7040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 238,6384
VALOR:						R\$ 238,64

2.3. 2492 Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10550109	R\$ 3,82	R\$ 0,40
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,40
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102502	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	ORSE	h	0,06666667	R\$ 157,37	R\$ 10,49
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,02703378	R\$ 18,23	R\$ 0,49
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10734907	R\$ 12,99	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,88
VALOR:						R\$ 12,77

2.4. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20039487	R\$ 20,2600	R\$ 4,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0600
VALOR:						R\$ 4,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6900	R\$ 12,6900
TOTAL Material:						R\$ 12,6900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14503546	R\$ 26,8600	R\$ 3,8957
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29007093	R\$ 20,2600	R\$ 5,8768

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA: 14/12/2023	BDI: 23,50%
LOCAL:	JARDIM - CE	VERÃO	HORA
		202309	111,93%
		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SEINFRA	70,07%
		SINAPI	71,31%
		Composição	0,00%
			0,00%

FLS: 3159

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7725
---------------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00080575	R\$ 0,4520
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4520
VALOR:					R\$ 22,91

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,57012383	R\$ 15,2907
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,2907

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 57,0115
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 191,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 67,2144
TOTAL Material:					R\$ 315,7459

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,79046298	R\$ 97,0548
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,0548
VALOR:					R\$ 428,09

3.3. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 0,89
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 4,12
TOTAL Material:					R\$ 5,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010834	R\$ 28,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09204530	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,13
VALOR:					R\$ 13,20

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06107930	R\$ 32,5800
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00330813	R\$ 45,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1420

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 3,7976
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 0,4011

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA: 14/12/2023	BDI: 23,50%
LOCAL:	JARDIM - CE	VERSIÃO: 202309	REF.: 11/2023
		HORA: 111,93%	MES: 70,97%
		SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023: 71,31%
		SINAPI: 202309 SEM DESONERAÇÃO	10/2023: 114,15%
		Composição: PRÓPRIA	5,00%

FLS. 93

93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00627640	R\$ 23,62	R\$ 0,14
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,34858497	R\$ 53,57	R\$ 72,24
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04721358	R\$ 28,98	R\$ 1,36
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,34858497	R\$ 18,55	R\$ 25,01
TOTAL Serviço:						R\$ 565,23
VALOR:						R\$ 750,88

93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 196,00	R\$ 5,25
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 189,54	R\$ 5,07
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02680000	R\$ 56,00	R\$ 1,50
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 72,58	R\$ 72,58
00037525 TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	R\$ 2,08	R\$ 2,65
TOTAL Material:					R\$ 87,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03189259	R\$ 26,83	R\$ 27,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,03700197	R\$ 874,88	R\$ 32,37
86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02479132	R\$ 340,51	R\$ 8,44
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,79470993	R\$ 2,57	R\$ 2,04
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,35643606	R\$ 3,68	R\$ 8,67
98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02479132	R\$ 143,54	R\$ 3,55
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02479132	R\$ 406,68	R\$ 10,08
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,14902545	R\$ 14,50	R\$ 2,16
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,17381678	R\$ 20,52	R\$ 3,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA : 14/12/2023	BDI : 23,50%			
LOCAL:	JARDIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	202309	114,93%	70,07%	11/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS: 536

PJICL

95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02479132	R\$ 16,72	R\$ 0,41
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,09935030	R\$ 15,75	R\$ 1,56
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,09935030	R\$ 21,94	R\$ 2,17
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,29795840	R\$ 8,24	R\$ 2,45
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,49665901	R\$ 11,12	R\$ 5,52
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03607692	R\$ 80,93	R\$ 2,91
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,29795840	R\$ 11,03	R\$ 3,28
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,49665901	R\$ 4,11	R\$ 2,04
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02479132	R\$ 47,05	R\$ 1,16
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	0,04967515	R\$ 8,89	R\$ 0,44
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00832544	R\$ 17,23	R\$ 0,14
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,34224666	R\$ 28,73	R\$ 38,56
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02479132	R\$ 225,47	R\$ 5,58
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,14902545	R\$ 130,38	R\$ 19,42
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,20943118	R\$ 148,38	R\$ 31,07
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,13403965	R\$ 122,14	R\$ 16,37
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16327121	R\$ 193,39	R\$ 31,57
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15429823	R\$ 125,48	R\$ 19,36
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,32217309	R\$ 9,03	R\$ 11,93
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04967515	R\$ 130,31	R\$ 6,47
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02479132	R\$ 349,62	R\$ 8,66
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02479132	R\$ 66,83	R\$ 1,65
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00925049	R\$ 23,62	R\$ 0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA: 14/12/2023	BDI: 23,50%			
LOCAL:	JARDIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,34224666	R\$ 58,62	R\$ 71,90
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02479132	R\$ 28,06	R\$ 0,71
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12414162	R\$ 44,64	R\$ 5,54
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,34224666	R\$ 18,55	R\$ 24,89
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13163452	R\$ 33,67	R\$ 4,43
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,08195937	R\$ 19,44	R\$ 1,59
TOTAL Serviço:						R\$ 392,86
VALOR:						R\$ 507,59

1.2.7. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 1,34
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 1,94
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 70,85
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 0,25
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 0,65
0011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 8,53
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 9,96
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 5,22
TOTAL Material:					R\$ 98,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,71342635	R\$ 25,19
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,42996968	R\$ 19,16
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02657116	R\$ 23,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA: 14/12/2023	BDI: 23,50%		
LOCAL:	JARDIM - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		ORSE	202309	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	100%	100%

FLS: 5363
 PMJICV

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,43433626	R\$ 33,94
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,16411410	R\$ 2,99
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,24257796	R\$ 3,07
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,43656601	R\$ 1,60
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,97012606	R\$ 5,49
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,04849701	R\$ 7,09
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03233134	R\$ 13,14
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12932536	R\$ 1,87
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,15617524	R\$ 2,03
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,71342635	R\$ 7,64
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,06707824	R\$ 0,97
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06466268	R\$ 5,60
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01616567	R\$ 0,33
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,04849701	R\$ 0,81
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06466268	R\$ 1,01
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01616567	R\$ 0,20
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04849701	R\$ 1,77
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,09699402	R\$ 2,12
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,30724065	R\$ 2,53
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,14549103	R\$ 1,61
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,12124253	R\$ 1,17
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,02424850	R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA : 14/12/2023	BDI : 23,50%			
LOCAL:	JARDIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	202309	111,93%	70,07%	11/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS: 5164
PMJICV

8777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,15617524	R\$ 53,77	R\$ 8,39
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02592081	R\$ 80,93	R\$ 2,09
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,04849701	R\$ 90,46	R\$ 4,38
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,42848318	R\$ 11,03	R\$ 4,72
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,16973954	R\$ 4,11	R\$ 0,69
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,04849701	R\$ 78,00	R\$ 3,78
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01616567	R\$ 42,05	R\$ 0,67
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01616567	R\$ 56,44	R\$ 0,91
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,08408006	R\$ 564,67	R\$ 47,47
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	0,16165670	R\$ 8,89	R\$ 1,43
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01616567	R\$ 13,76	R\$ 0,22
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06466268	R\$ 40,19	R\$ 2,59
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00594599	R\$ 17,23	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,23825322	R\$ 28,73	R\$ 35,57
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,04849701	R\$ 225,47	R\$ 10,93
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,12932536	R\$ 130,38	R\$ 16,86
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03233134	R\$ 9,67	R\$ 0,31
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03233134	R\$ 7,79	R\$ 0,25
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,17596425	R\$ 25,44	R\$ 4,47
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,37915001	R\$ 148,38	R\$ 56,25
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24267087	R\$ 122,14	R\$ 29,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO LOCAL: JARDIM - CE	DATA: 14/12/2023 BDI: 23,50%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202309</td> <td>111,95%</td> <td>70,07%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>11,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202309 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202309	111,95%	70,07%	11/2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%	10/2023	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	202309	111,95%	70,07%	11/2023																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%	10/2023																								
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									

FLS: 5165

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 29,0700
TOTAL Material:						R\$ 33,2687

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12832187	R\$ 26,8600	R\$ 3,4467
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12869417	R\$ 20,2600	R\$ 2,6073
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0540
VALOR:						R\$ 41,46

3.5. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06016840	R\$ 32,5800	R\$ 1,9603
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00305778	R\$ 45,9500	R\$ 0,1405
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1008

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8600	R\$ 3,7976
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,7000	R\$ 0,4011
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:						R\$ 39,8987

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12704931	R\$ 26,8600	R\$ 3,4125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12692803	R\$ 20,2600	R\$ 2,5716
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9841
VALOR:						R\$ 47,98

6. 10739 Forma metálica curva para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 60 usos (M2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,79967005	R\$ 4,42	R\$ 3,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19991751	R\$ 3,82	R\$ 0,76
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,13274523	R\$ 4,42	R\$ 0,59
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,88

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,13300000	R\$ 3,10	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,41

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,03600000	R\$ 7,18	R\$ 0,26
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	0,43800000	R\$ 8,52	R\$ 3,73
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,30000000	R\$ 33,41	R\$ 10,02
104898	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	ORSE	kg	0,17600000	R\$ 8,45	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 15,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA: 14/12/2023	BDI: 23,50%		
LOCAL:	JARDIM - CE	VERSIÃO: 202309	HORA: 111,93%	MES: 70,07%	REF.: 11/2023
		SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI: 202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

0004497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,79967005	R\$ 13,94	R\$ 11,15
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,19991751	R\$ 12,99	R\$ 2,60
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,13274524	R\$ 19,42	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,33
VALOR:						R\$ 37,12

3.7. JR - 001 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=100CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 95,66	R\$ 1,91
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	3,75000000	R\$ 18,58	R\$ 69,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,57	R\$ 2,85
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 25,50	R\$ 10,20
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,62	R\$ 9,30
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 23,05	R\$ 8,07
TOTAL Material:					R\$ 102,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,40066270	R\$ 21,10	R\$ 92,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20082664	R\$ 26,86	R\$ 85,97
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,40113663	R\$ 26,86	R\$ 118,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80020666	R\$ 20,26	R\$ 16,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 313,24	
VALOR:					R\$ 415,32	

3.8. C0843 CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,56966276	R\$ 26,8200	R\$ 15,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,2784	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,8600	R\$ 57,9609
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 80,4000	R\$ 50,4108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 198,9300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 80,4000	R\$ 16,8036
TOTAL Material:					R\$ 324,1053	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,78972174	R\$ 20,2600	R\$ 97,0398
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,0398	
VALOR:					R\$ 436,42	

4.1. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA: 14/12/2023	BDI: 23,50%
LOCAL:	JARDIM - CE	FONTE	VERSÃO
		ORSE	202309
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,93%	70,07%
		114,15%	71,31%
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%

FLS: 5367

1294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,7800	R\$ 0,2151
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 6,9500	R\$ 2,1615
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,06600000	R\$ 109,3500	R\$ 6,1236
TOTAL Material:						R\$ 8,5002

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16069337	R\$ 23,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01449129	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9944

VALOR: R\$ 12,49

4. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,06167505	R\$ 63,96	R\$ 67,90
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,25987295	R\$ 209,61	R\$ 54,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 122,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,41
TOTAL Material:					R\$ 172,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94495318	R\$ 20,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,77932400	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 97,12

VALOR: R\$ 391,90

4.3. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,06
TOTAL Material:					R\$ 85,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14493797	R\$ 20,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58259111	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,94

VALOR: R\$ 100,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11994077	R\$ 20,2600
TOTAL					R\$ 42,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA : 14/12/2023	BDI : 23,50%			
LOCAL:	JARDIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	202309	111,93%	70,07%	11/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 42,9500
 VALOR: R\$ 42,95
 FLS: 5168
 PMJ | CV

5.2. C0096 REATERRO APOILOADO (M3)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 32,7500	R\$ 3,2750
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 3,2750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96782868	R\$ 20,2600	R\$ 39,8682
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,8682

VALOR: R\$ 43,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 50,6900	R\$ 0,0355
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 48,8200	R\$ 0,0146
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8500	R\$ 6,9185
TOTAL Material:						R\$ 6,9686

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10366479	R\$ 21,1000	R\$ 2,1873
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10413872	R\$ 26,1800	R\$ 2,7264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9137

VALOR: R\$ 11,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 50,6900	R\$ 0,0253
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 48,8200	R\$ 0,0098
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,4946
TOTAL Material:						R\$ 3,5297

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09613043	R\$ 21,1000	R\$ 2,0284
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09613043	R\$ 26,1800	R\$ 2,5167
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5451

VALOR: R\$ 8,07

5.5. C2405 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 50,6900	R\$ 0,4816
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 48,8200	R\$ 0,7323
11981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA: 14/12/2023	BDI: 23,50%			
LOCAL:	JARDIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS: 5169

TOTAL Material: R\$ 7,0639

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15176283	R\$ 21,1000	R\$ 3,2022
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15223676	R\$ 26,1800	R\$ 3,9856
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1878
VALOR:					R\$ 14,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,3480
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4800	R\$ 43,4800
TOTAL Material:					R\$ 43,8280
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43177520	R\$ 21,1000	R\$ 9,1105
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43224913	R\$ 26,1800	R\$ 11,3163
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4268
VALOR:					R\$ 64,25

5.7. 99251 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 6,45	R\$ 0,02
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 9,41	R\$ 0,83
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 11,78	R\$ 0,11
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 3,29	R\$ 0,34
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 14,13	R\$ 4,67
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	61,43070000	R\$ 0,38	R\$ 23,34
TOTAL Material:					R\$ 29,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01764043	R\$ 27,21	R\$ 54,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58526455	R\$ 20,46	R\$ 32,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,32
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04390251	R\$ 497,77	R\$ 21,85
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00588208	R\$ 431,44	R\$ 2,53
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	0,03571874	R\$ 411,37	R\$ 14,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA : 14/12/2023	BDI : 23,50%
LOCAL:	JARDIM - CE	FONTE	VERSÃO
		ORSE	HORA
		SEINFRA	MES
		SINAPI	REF.
		Composição	

97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_01/2018	SINAPI	M3	R\$ 2.747,88	R\$ 59,03
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	R\$ 6,08	R\$ 2,53
TOTAL Serviço:					R\$ 100,63
VALOR:					R\$ 217,26

5.8. C2975 TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 5,6800	R\$ 0,4544
I0533 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	0,32000000	R\$ 220,0200	R\$ 70,4064
TOTAL Material:					R\$ 70,8608
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,64119486	R\$ 27,7000	R\$ 45,4611
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,4611
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2039 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1,06677666	R\$ 10,3600	R\$ 11,0518
C2464 TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,06677666	R\$ 23,0800	R\$ 24,6212
TOTAL Serviço:					R\$ 35,6730
VALOR:					R\$ 151,99

5.9. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7900	R\$ 22,7900
TOTAL Material:					R\$ 22,7900
VALOR:					R\$ 22,79

6.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 27,9344
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 210,7040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 238,6384
VALOR:					R\$ 238,64

6.2. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08960687	R\$ 114,8200	R\$ 10,2887
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26882061	R\$ 28,7500	R\$ 7,7286
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,0173
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08960687	R\$ 20,2600	R\$ 1,8154

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA: 14/12/2023	BDI: 23,50%			
LOCAL:	JARDIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	202309	111,93%	70,07%	11/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8154
VALOR:	R\$ 19,83

6.3. C2801 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,13059946	R\$ 91,6400	R\$ 11,9681
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,13059946	R\$ 28,7500	R\$ 3,7547
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7228

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	3,31110000	R\$ 6,1900	R\$ 20,4957
10370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,18000000	R\$ 18,5000	R\$ 3,3300
TOTAL Material:						R\$ 23,8257

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56593098	R\$ 20,2600	R\$ 11,4658
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4658
VALOR:						R\$ 51,01

6.4. C2790 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,06844723	R\$ 119,0600	R\$ 8,1493
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,1493

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11864187	R\$ 20,2600	R\$ 2,4037
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4037
VALOR:						R\$ 10,55

6.5. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35982231	R\$ 20,2600	R\$ 27,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,5500
VALOR:						R\$ 27,55

6.6. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02185156	R\$ 112,1300	R\$ 2,4502
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4502

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 66,8600	R\$ 0,3276
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1058

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA: 14/12/2023	BDI: 23,50%	
LOCAL:	JARDIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	202309	111,93%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	10/2023
				0,00%
				0,00%

12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	FLS: 9572	R\$ 171,9400	R\$ 175,3788
-------	--	---------	---	-----------	--------------	--------------

TOTAL Material: R\$ 176,8122

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56646166	R\$ 26,8600	R\$ 15,2689
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60084518	R\$ 20,2600	R\$ 12,1731

TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,4420

VALOR: R\$ 206,70

6.7. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00049356	R\$ 70,41	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00444208	R\$ 278,95	R\$ 1,23
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,16139567	R\$ 30,55	R\$ 4,93

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 6,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64706341	R\$ 20,46	R\$ 13,23

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,23

VALOR: R\$ 19,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,7600	R\$ 2,7040
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3600	R\$ 1,7040
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8400	R\$ 2,4200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2200	R\$ 10,2200

TOTAL Material: R\$ 17,0480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03983628	R\$ 21,1000	R\$ 21,9405
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03983628	R\$ 26,8600	R\$ 27,9300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 49,8705

VALOR: R\$ 66,92

6.9. C0843 CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,56966276	R\$ 26,8200	R\$ 15,2784

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,2784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA : 14/12/2023	BDI : 23,50%			
LOCAL:	JARDIM - CE	FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	202309	111,93%	70,07%	11/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

FLS: 557

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,8600	R\$ 57,9609
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 80,4000	R\$ 50,4108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 198,9300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 80,4000	R\$ 16,8036
TOTAL Material:						R\$ 324,1053

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,78972174	R\$ 20,2600	R\$ 97,0398
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,0398
VALOR:						R\$ 436,42

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

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6800	R\$ 6,5320
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2200	R\$ 0,2644
TOTAL Material:						R\$ 6,7964

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06387226	R\$ 21,1000	R\$ 1,3477
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06397389	R\$ 26,8600	R\$ 1,7183
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0660
VALOR:						R\$ 9,86

6.11. C2925 RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06385514	R\$ 146,7900	R\$ 9,3733
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07095016	R\$ 28,8300	R\$ 2,0455
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,4188

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	SEINFRA	T	0,10750000	R\$ 303,1400	R\$ 32,5876
TOTAL Material:						R\$ 32,5876

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35425722	R\$ 20,2600	R\$ 7,1773
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1773
VALOR:						R\$ 51,18

6.12. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 90,6000	R\$ 104,1900
TOTAL Material:						R\$ 104,1900

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,20231100	R\$ 26,8600	R\$ 112,8741

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA: 14/12/2023	BDI: 23,50%
LOCAL: JARDIM - CE		VERSÃO: 202309	HORA: 111,93%
		ORSE: 028 SEM DESONERAÇÃO	MES: 70,07%
		SINAP: 202309 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 11/2023
		Composição: PRÓPRIA	10/2023: 114,15%
			10/2023: 71,31%
			10/2023: 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	FLS: 5124 5,88323540	R\$ 20,2600	R\$ 119,1943
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 232,0684

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,25213866	R\$ 491,9500	R\$ 124,0396
					TOTAL Serviço:	R\$ 124,0396

VALOR:	R\$ 480,30
---------------	-------------------

6.13. C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 16,2300	R\$ 0,3246
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 25,5000	R\$ 3,8250
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,7100	R\$ 0,4275
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,2300	R\$ 0,2584
TOTAL Material:					R\$ 4,8355	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16010101	R\$ 21,1000	R\$ 3,3781
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32020202	R\$ 26,8600	R\$ 8,6006
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9787	

VALOR:	R\$ 16,81
---------------	------------------

6.14. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,37489734	R\$ 0,0800	R\$ 0,1100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1100	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 25,9500	R\$ 38,9250
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 72,3400	R\$ 253,1900
TOTAL Material:					R\$ 292,1150	

VALOR:	R\$ 292,23
---------------	-------------------

7.1.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80009872	R\$ 20,2600	R\$ 56,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,7300	

VALOR:	R\$ 56,73
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35982231	R\$ 20,2600	R\$ 27,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5500	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA: 14/12/2023	BDI: 23,50%	
LOCAL:	JARDIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	202309	111,93%
		SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%
				70,07%
				71,31%
				71,31%
				10/2023
				10/2023

FLS: 5175 **VALOR:** **R\$ 27,55**

7.1.3. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 80,4000	R\$ 92,4600
TOTAL Material:					R\$ 92,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,59985512	R\$ 20,2600	R\$ 32,4131
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4131

VALOR: **R\$ 124,87**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,7600	R\$ 2,7040
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3600	R\$ 1,7040
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8400	R\$ 2,4200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2200	R\$ 10,2200
TOTAL Material:					R\$ 17,0480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03983628	R\$ 21,1000	R\$ 21,9405
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03983628	R\$ 26,8600	R\$ 27,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,8705

VALOR: **R\$ 66,92**

7.1.5. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 6,7600	R\$ 1,1492
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,8700	R\$ 38,6100
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,3600	R\$ 2,2720
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,8400	R\$ 7,4052
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 10,2200	R\$ 29,0248
TOTAL Material:					R\$ 78,4612

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19972556	R\$ 21,1000	R\$ 25,3142
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20019949	R\$ 26,8600	R\$ 32,2374
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5516

VALOR: **R\$ 136,01**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6800	R\$ 6,5320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA: 14/12/2023	BDI: 23,50%		
LOCAL:	JARDIM - CE	ORSE: 202309	HORA: 111,93%	MES: 70,07%	REF.: 11/2023
		SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI: 202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição: PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000 FLS: 5/2023	R\$ 13,2200	R\$ 0,3966
					TOTAL Material:	R\$ 6,9286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07990160	R\$ 21,1000	R\$ 1,6859
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08037543	R\$ 26,8600	R\$ 2,1589
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8448	
VALOR:					R\$ 10,77	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,9805
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2200	R\$ 0,2644
TOTAL Material:					R\$ 7,2449	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05618645	R\$ 21,1000	R\$ 1,1855
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05628808	R\$ 26,8600	R\$ 1,5119
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6974	
VALOR:					R\$ 9,94	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6800	R\$ 6,5320
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2200	R\$ 0,2644
TOTAL Material:					R\$ 6,7964	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06387226	R\$ 21,1000	R\$ 1,3477
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06397389	R\$ 26,8600	R\$ 1,7183
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0660	
VALOR:					R\$ 9,86	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,99993250	R\$ 26,8600	R\$ 107,4382
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,39989200	R\$ 20,2600	R\$ 129,6618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 237,1000	
VALOR:					R\$ 237,10	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,56966276	R\$ 26,8200	R\$ 15,2784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA: 14/12/2023	BDI: 23,50%
LOCAL:	JARDIM - CE	VERSAO:	
		ORSE: 202309	HORA: 111,93% MES: 70,07% REF.: 11/2023
		SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
		SINAPI: 202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%

FLS: 5177

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,2784
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,8600	R\$ 57,9609
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 80,4000	R\$ 50,4108
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 198,9300
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 80,4000	R\$ 16,8036
TOTAL Material:					R\$ 324,1053

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,78972174	R\$ 20,2600	R\$ 97,0398
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,0398

VALOR:	R\$ 436,42
---------------	-------------------

7.1.11. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,8600	R\$ 0,6552
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 14,8200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,1319
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,8379
TOTAL Material:					R\$ 17,4450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25485647	R\$ 26,8600	R\$ 6,8454
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31857059	R\$ 20,2600	R\$ 6,4542
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2996

VALOR:	R\$ 30,74
---------------	------------------

7.2.1. I13124 Perfil Aço, UDC Enrijecido 127 x 50 x 5,01(kg/m) - SAE 1008/1012 (kg)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13124 Perfil Aço, UDC Enrijecido 127 x 50 x 5,01(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
TOTAL Material:					R\$ 10,66

VALOR:	R\$ 10,66
---------------	------------------

7.2.2. I13110 Perfil Aço, UDC Simples 100 x 50 x 4,48(kg/m) - SAE 1008/1012 (kg)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13110 Perfil Aço, UDC Simples 100 x 50 x 4,48(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 6,93	R\$ 6,93
TOTAL Material:					R\$ 6,93

VALOR:	R\$ 6,93
---------------	-----------------

7.2.3. 00010998 ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010998 ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 35,02	R\$ 35,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA : 14/12/2023	BDI : 23,50%			
LOCAL:	JARDIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 35,02
VALOR:	R\$ 35,02

7.2.4. 10531 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 7/8" (22,00MM - 172,48 KG/M2) (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10531 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 7/8" (22,00MM - 172,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 6,8000	R\$ 6,8000
TOTAL Material:					R\$ 6,8000
VALOR:					R\$ 6,80

7.2.5. 14241 PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14241 PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3800	R\$ 9,3800
TOTAL Material:					R\$ 9,3800
VALOR:					R\$ 9,38

7.2.6. 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98400692	R\$ 21,64	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,29
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,98400692	R\$ 75,41	R\$ 74,20
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,98400692	R\$ 10,74	R\$ 10,56
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,98400692	R\$ 26,58	R\$ 26,15
93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,98400692	R\$ 121,23	R\$ 119,29
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,98400692	R\$ 10,14	R\$ 9,97
TOTAL Serviço:					R\$ 240,17
VALOR:					R\$ 261,46

7.2.7. 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96792438	R\$ 21,64	R\$ 20,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,94
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,96792438	R\$ 75,41	R\$ 72,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA : 14/12/2023	BDI : 23,50%																								
LOCAL:	JARDIM - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202309</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202309 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202309	111,93%	70,07%	11/2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	202309	111,93%	70,07%	11/2023																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	10/2023																							
SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

FLS: 3179

PMS 10/11

93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,96792438	R\$ 10,74	R\$ 10,39
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,96792438	R\$ 26,58	R\$ 25,72
TOTAL Serviço:						R\$ 109,10
VALOR:						R\$ 130,04

7.2.8. 100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,03253633	R\$ 31,58	R\$ 1,02
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01337226	R\$ 79,61	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,08

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	R\$ 110,07	R\$ 17,61
TOTAL Material:						R\$ 17,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04550209	R\$ 24,60	R\$ 1,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04507915	R\$ 20,46	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,03
VALOR:						R\$ 21,72

7.2.9. 100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	R\$ 16,23	R\$ 0,93
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	R\$ 31,88	R\$ 6,08
TOTAL Material:						R\$ 7,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05090378	R\$ 28,43	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,44
VALOR:						R\$ 8,45

7.2.10. 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA: 14/12/2023	BDI: 23,50%		
LOCAL:	JARDIM - CE	VERBA:	HORA	MES	REF.
		ORSE 2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição FASE III	0,00%	0,00%	

FLS: 2180

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006160 SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,71725889	R\$ 19,42	R\$ 13,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,92

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,71777382	R\$ 0,23	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16

VALOR: R\$ 22,28

7.2.11. 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,71301777	R\$ 13,94	R\$ 9,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,93

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,71301777	R\$ 0,16	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:					R\$ 0,11

VALOR: R\$ 16,22

7.3.1. C4629 PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,7500	R\$ 32,7500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 32,7500

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,87887507	R\$ 106,1600	R\$ 93,3014
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,78219881	R\$ 114,8200	R\$ 89,8121

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA: 14/12/2023	BDI: 23,50%
LOCAL:	JARDIM - CE	VERSÃO: 202303	REF.: 11/2023
		ORSE: 111,93%	MES: 70,07%
		SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023: 71,31%
		SINAPI: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2023: 71,31%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 183,1135

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 14,6200	R\$ 0,1462
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 18,5800	R\$ 19,5090
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 25,5000	R\$ 7,6500
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,2850
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 12,3800	R\$ 1,2380
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 20,2800	R\$ 8,1120
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,6300
18631	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 19,4300	R\$ 1,9430
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 80,5300	R\$ 84,5565
TOTAL Material:					R\$ 124,0697	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,87887507	R\$ 26,8600	R\$ 23,6066
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,87887507	R\$ 26,8600	R\$ 23,6066
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63613163	R\$ 20,2600	R\$ 53,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,6212	

VALOR: R\$ 440,55

7.3.2. C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2300	R\$ 0,4869
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	R\$ 1,7100	R\$ 0,5985
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 47,9300	R\$ 13,4204
TOTAL Material:					R\$ 14,5058	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64006054	R\$ 21,1000	R\$ 13,5053
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64006054	R\$ 26,8600	R\$ 17,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6973	

VALOR: R\$ 45,20

7.3.3. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8600	R\$ 0,4078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,3851
TOTAL Material:					R\$ 1,7929	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08018617	R\$ 26,8600	R\$ 2,1538
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11978568	R\$ 20,2600	R\$ 2,4269
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5807	

VALOR: R\$ 6,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA: 14/12/2023	BDI: 23,50%	
LOCAL:	JARDIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	202309	111,93%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	10/2023
				71,31%
				0,00%

FLS: 5382
 AMJCL

7.3.4. C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49262613	R\$ 26,8600	R\$ 13,2319
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49262613	R\$ 20,2600	R\$ 9,9806
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,2125

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01642087	R\$ 905,1800	R\$ 14,8638
TOTAL Serviço:						R\$ 14,8638

VALOR: R\$ 38,08

7.3.5. S02218 Revestimento de piso ou parede com com pedra silvalita, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50667604	R\$ 3,72	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16717027	R\$ 3,82	R\$ 0,64
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01724	Pedra silvalita	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 119,14	R\$ 125,10
TOTAL Material:						R\$ 125,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50681355	R\$ 18,16	R\$ 9,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,16900191	R\$ 12,72	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,66024336	R\$ 1,12	R\$ 5,22
TOTAL Serviço:						R\$ 5,22

VALOR: R\$ 144,23

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400

n
k

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA :	14/12/2023	BDI :	23,50%	
LOCAL:	JARDIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 97.729,99	55,68 %	8,87 %	8,87 %	8,87 %	8,87 %	8,84 %	100,00 %
			R\$ 54.417,06	R\$ 8.664,67	R\$ 8.664,67	R\$ 8.664,67	R\$ 8.664,67	R\$ 8.654,25	R\$ 97.729,99
2	DEMOLIÇÕES/SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 107.400,99	100,00 %						100,00 %
			R\$ 107.400,99						R\$ 107.400,99
3	URBANIZAÇÃO	R\$ 369.749,69		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				R\$ 184.874,85	R\$ 184.874,84				R\$ 369.749,69
4	PAISAGISMO	R\$ 170.373,22				60,00 %	40,00 %		100,00 %
						R\$ 102.223,93	R\$ 68.149,29		R\$ 170.373,22
5	IRRIGAÇÃO	R\$ 85.283,40					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 42.641,70	R\$ 42.641,70	R\$ 85.283,40
6	BUEIRO E PASSAGEM	R\$ 34.291,70	20,00 %	80,00 %					100,00 %
			R\$ 6.858,34	R\$ 27.433,36					R\$ 34.291,70
7	ARCO DE ENTRADA	R\$ 95.688,18					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 47.844,09	R\$ 47.844,09	R\$ 95.688,18
R\$ 960.517,17			R\$ 168.676,39	R\$ 220.972,88	R\$ 193.539,51	R\$ 110.888,60	R\$ 167.299,75	R\$ 99.140,04	R\$ 960.517,17
			R\$ 168.676,39	R\$ 389.649,27	R\$ 583.188,78	R\$ 694.077,38	R\$ 861.377,13	R\$ 960.517,17	

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA : 14/12/2023	BDI : 23,50%			
LOCAL:	JARDIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS: 5184
 PMJICL

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCOS	1,27%
	TOTAL	6,27%

S + G	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	1,00%
L	LUCRO	6,20%
	TOTAL	7,20%

I	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	2,05%
	ISS	5,00%
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	TOTAL	7,70%

BDI = 23,50%

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

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400

~

f

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA : 14/12/2023	BDI : 23,50%	
LOCAL:	JARDIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	202309	111,93%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,75%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				70,07%
				71,31%
				71,31%
				10/2023
				10/2023

FLS: 5385

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:249129563
 68

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA: 14/12/2023	BDI: 23,50%	
LOCAL:	JARDIM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
		ORSE	202309	111,93%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	10/2023
				114,15%
				71,31%
				10/2023
				0,00%
				0,00%

FLS: 5286

MJICL

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO SAMPAIO:12740195400

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO	DATA: 14/12/2023	BDI: 23,50%			
LOCAL:	JARDIM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
		ORSE	202309	111,93%	70,07%	11/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS: 5287

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		45,54%	17,11%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
TOTAL		12,41%	9,53%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
TOTAL		17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368
 368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400