



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS PADRONIZADA

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE.**

O Licitante **EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES – ME (EMÍLIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME)**, CNPJ n.º 05.927.186/0001-42, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

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

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.

Lote	Descrição	Unidade	Quantidade	VALOR TOTAL DO LOTE
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	Serviço	01	RS 232.281,87

VALOR GLOBAL RS: 232.281,87 (Duzentos e trinta e dois mil, duzentos e oitenta e um reais e oitenta e sete centavos).

Proponente: **EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES – ME (EMÍLIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME)**

Endereço: Rua Pe. Antônio Correia de Sá, nº 709 – Térreo – Bairro Osmar Carneiro, Boa Viagem – CE


CNPJ: 05.927.186/0001-42

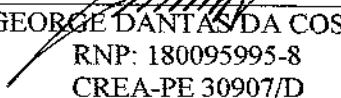
Prazo de Execução: **120 (cento e vinte) dias.**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias**

Boa Viagem - CE, 22 de Março de 2023.

Atenciosamente,


EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES ME
(EMÍLIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME)
CNPJ: 05.927.186/0001-42
EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES
CPF: 913.310.803-04
RG: 2007148163-4 SSP/CE
PROPRIETÁRIO


GEORGE DANTAS DA COSTA
RNP: 180095995-8
CREA-PE 30907/D
ENGº CIVIL

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 22 de Março de 2023.

À
 Comissão Permanente de Licitação
 Governo Municipal de Apuiarés- CE
 Apuiarés - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA				DATA:		BDI:		27,21%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA				FONTE:		VERSÃO:		HORA:	PREÇO:	DATA REF.:
LOCAL:		SEDE - APUIARÉS - CE				SEINFRA:		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS				SINAPI:		292289 COM DESONERAÇÃO		88,55%	47,46%	10/2022
						Composição:		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.209,74			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	289,51	78,78	368,29	2.209,74			
2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							113.438,46			
2.1	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	420,00	11,81	3,16	14,77	6.203,40			
2.2	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	17,00	371,53	101,09	472,62	8.034,54			
2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	187,00	5,00	1,36	6,36	1.189,32			
2.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.000,00	7,14	1,94	9,08	18.160,00			
2.5	C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	17,00	1.054,98	287,06	1.342,04	22.814,68			
2.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	17,00	85,14	23,17	108,31	1.841,27			
2.7	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	58,00	531,70	144,68	676,38	39.230,04			
2.8	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	37,00	53,90	14,87	68,57	2.537,09			
2.9	PMA-0014	BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA DUAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS INSTALADO EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	17,00	422,42	114,94	537,36	9.135,12			
2.10	PMA-0015	BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA UMA LUMINÁRIA PÚBLICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	20,00	188,74	45,91	214,65	4.293,00			
3		PISOS							87.499,18			
3.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	1.064,00	1,29	0,35	1,64	1.744,96			
3.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	274,40	7,75	2,11	9,86	2.705,58			
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	80,00	33,89	9,22	43,11	3.448,80			
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	742,50	33,65	9,16	42,81	31.786,43			
3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,28	433,88	118,06	551,94	15.056,92			
3.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	162,40	83,08	22,61	105,69	17.164,06			
3.7	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	464,00	17,47	4,75	22,22	10.310,08			
3.8	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	642,50	6,46	1,76	8,22	5.281,35			
4		PINTURA E SINALIZAÇÃO							27.826,77			
4.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	162,40	17,47	4,75	22,22	3.608,53			
4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,00	624,75	169,99	794,74	1.589,48			
4.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	924,00	19,25	5,24	24,49	22.628,76			
5		OUTROS SERVIÇOS							1.308,72			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.064,00	0,97	0,26	1,23	1.308,72			
						VALOR BDI TOTAL:			49.650,45			
						VALOR ORÇAMENTO:			182.601,42			
						VALOR TOTAL:			232.281,87			

Duzentos e Trinta e Dois Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Oitenta e Sete centavos

Francisco Alves
 CPF: 031.310.803-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 180095995-8
 Engº Civil



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



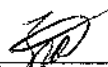
Boa Viagem – CE, 22 de Março de 2023.

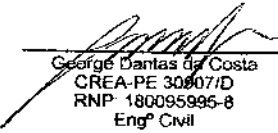
À
Comissão Permanente de Licitação
Governo Municipal de Apuiarés- CE
Apuiarés - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JULIA	DATA :	22/03/2023	BDI : 27,21%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JULIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	SENHRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SINAFI	202.268 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
		Compartilhada	PRÓPRIA	6,00%	6,00%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.209,74		0,95
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			113.438,46		48,84
3	PISOS			87.498,18		37,67
4	PINTURA E SINALIZAÇÃO			27.826,77		11,98
5	OUTROS SERVIÇOS			1.308,72		0,56
VALOR BDI TOTAL:				49.680,45		100,00
VALOR ORÇAMENTO:				182.601,42		
VALOR TOTAL:				232.281,87		

Duzentos e Trinta e Dois Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Oitenta e Sete centavos


Emílio Marcos Franco Alves
CPF 931.310.803-04
Proprietário


George Dantas da Costa
CREA-PE 30007/D
RNP 180095995-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

03/16
MPS



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 22 de Março de 2023.

À
 Comissão Permanente de Licitação
 Governo Municipal de Apuiarés- CE
 Apuiarés - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA	DATA:	22/03/2023	SDI:	27,21%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA	FONTE:	VORSÃO	HORA:	MES	REF.	
LICITAC:	SEDE - APUIARÉS - CE	GENERA:	027 - COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,76%	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SERVIÇO:	232201 COM INDOENRAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.209,74	100,00%				100,00%*
			2.209,74				2.209,74
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	113.438,46	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			28.359,62	28.359,62	28.359,62	28.359,60	113.438,46
3	PISOS	87.498,18	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%*
			26.249,45	26.249,45	26.249,45	8.749,83	87.498,18
4	PINTURA E SINALIZAÇÃO	27.826,77			20,00%	80,00%	100,00%*
					5.565,35	22.261,42	27.826,77
5	OUTROS SERVIÇOS	1.308,72				100,00%	100,00%*
						1.308,72	1.308,72
		232.281,87	56.818,81	54.699,07	60.174,42	60.679,57	232.281,87
			56.818,81	111.427,88	171.602,30	232.281,87	

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF 931.310.803-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30607/D
 RNP 180095995-8
 Engº Civil

04/16
 20/03/2023



Boa Viagem – CE, 22 de Março de 2023.

A
 Comissão Permanente de Licitação
 Governo Municipal de Apuiarés- CE
 Apuiarés - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.081/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA	DATA:	22/03/2023	BDI: 27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA	FONTE	VERSÃO	MORA	MES
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027 1 COM DESCRIMENÇÃO	83,16%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SINAPI	202305 COM DESCRIMENÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,3600	3,4612
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	72,6500	72,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	26,2300	4,4591
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	40,8800	61,3200
					TOTAL Material:	141,8903
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,2400	51,7200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,2400	51,7200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	12,9100	38,7300
					TOTAL Mão de Obra:	142,1700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	435,6000	5,4450
					TOTAL Serviço:	5,4450
					VALOR:	289,51
					VALOR COM ENCARGOS:	289,51
					VALOR BDI (27,21%):	78,78
					VALOR COM BDI:	368,29

2.1. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	7,54	8,40
					TOTAL Material:	8,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	15,28	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	18,75	1,77
					TOTAL Mão de Obra com:	3,21
					VALOR:	11,81
					VALOR COM ENCARGOS:	11,81
					VALOR BDI (27,21%):	3,16
					VALOR COM BDI:	14,77

2.2. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,8700	9,0478
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,3400	0,1835
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	56,0300	8,5054
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	63,2400	5,5651
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,9100	13,6500
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	25,1700	2,5170

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.635-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180096995-8
 Engº Civl

Handwritten signatures and dates:
 05/16
 [Signature]



Boa Viagem – CE, 22 de Março de 2023.

À
 Comissão Permanente de Licitação
 Governo Municipal de Apuiarés- CE
 Apuiarés - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA	DATA:	22/03/2023	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA	FONTE	VERSAO	MDR	MES
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	17,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SINFPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,4800	13,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09000000	8,3100	0,2493
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,4800	109,9200
TOTAL Material:						163,4381

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,9200	1,6008
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,9200	8,4216
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,2400	1,9828
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,2400	10,4302
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	17,2400	80,7349
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	12,9100	104,9196
TOTAL Mão de Obra:					208,0897	
VALOR:					371,53	
VALOR COM ENCARGOS:					371,53	
VALOR BDI (27,21%):					101,09	
VALOR COM BDI:					472,62	

2.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5400	1,5708
TOTAL Material:					1,5708	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,9200	1,5312
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,2400	1,8964
TOTAL Mão de Obra:					3,4276	
VALOR:					5,00	
VALOR COM ENCARGOS:					5,00	
VALOR BDI (27,21%):					1,38	
VALOR COM BDI:					6,38	

2.4. C0566 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0300	3,0906
TOTAL Material:					3,0906	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,9200	1,8096
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,2400	2,2412
TOTAL Mão de Obra:					4,0508	
VALOR:					7,14	
VALOR COM ENCARGOS:					7,14	
VALOR BDI (27,21%):					1,94	
VALOR COM BDI:					9,08	

2.5. C4964 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Emílio
 Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 881.010.803-04
 Proprietário

George
 George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 180095995-8
 Engº Civil

11/03/2023



Boa Viagem - CE, 22 de Março de 2023.

A
 Comissão Permanente de Licitação
 Governo Municipal de Apuiarés - CE
 Apuiarés - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA		DATA: 22/03/2023		BDI: 27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS		SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	104,7500	130,9375
					TOTAL Equipamento Custo:	130,9375
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19461	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	718,2400	718,2400
					TOTAL Material:	718,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,9100	32,2750
					TOTAL Mão de Obra:	32,2750
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRÉPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35000000	334,9700	117,2395
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	34,2100	17,1050
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,35000000	111,9400	39,1790
					TOTAL Serviço:	173,5235
					VALOR:	1.054,98
					VALOR COM ENCARGOS:	1.054,98
					VALOR BDI (27.21%):	287,06
					VALOR COM BDI:	1.342,04

2.6. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
					TOTAL Material:	31,0400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	13,9200	33,4080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,2400	20,6880
					TOTAL Mão de Obra:	54,0960
					VALOR:	85,14
					VALOR COM ENCARGOS:	85,14
					VALOR BDI (27.21%):	23,17
					VALOR COM BDI:	108,31

2.7. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	229,10	54,70
					TOTAL Equipamento Custo	54,70
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,03	0,04
00042243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	468,87	468,87
					TOTAL Material:	468,91

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 631.916.633-04
 Proprietário

Georgianna da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 180095995-8
 Engª Civil



Boa Viagem - CE, 22 de Março de 2023.

À
 Comissão Permanente de Licitação
 Governo Municipal de Apuiarés- CE
 Apuiarés - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA	DATA:	22/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - APUIARES - CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	MES:	47,76%
		REF.:	05/2021
			10/2022
		BDI:	27,21%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	15,28	3,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,75	4,46
TOTAL Mão de Obra com					8,09
VALOR:					531,70
VALOR COM ENCARGOS:					531,70
VALOR BDI (27.21%):					144,68
VALOR COM BDI:					676,38

2.8. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9700	28,9700
TOTAL Material:					28,9700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,9200	11,1360
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,2400	13,7920
TOTAL Mão de Obra:					24,9280
VALOR:					53,90
VALOR COM ENCARGOS:					53,90
VALOR BDI (27.21%):					14,67
VALOR COM BDI:					68,57

2.9. PMA-0014 - BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA DUAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS INSTALADO EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO (UN)					
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMA-0014 BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA DUAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS INSTALADO EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO		UN	1,00000000	422,42	422,42
TOTAL Não Oficial:					422,42
VALOR:					422,42
VALOR COM ENCARGOS:					422,42
VALOR BDI (27.21%):					114,84
VALOR COM BDI:					537,36

2.10. PMA-0015 - BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA UMA LUMINÁRIA PÚBLICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO (UN)					
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMA-0015 BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA UMA LUMINÁRIA PÚBLICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO		UN	1,00000000	168,74	168,74
TOTAL Não Oficial:					168,74
VALOR:					168,74
VALOR COM ENCARGOS:					168,74
VALOR BDI (27.21%):					45,91
VALOR COM BDI:					214,65

3.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)					

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.003-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 180095995-8
 Engº Civil

Handwritten signatures and initials.



Boa Viagem - CE, 22 de Março de 2023.

À
 Comissão Permanente de Licitação
 Governo Municipal de Apuiarés- CE
 Apuiarés - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA	DATA:	22/03/2023	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	23,35%
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MRS:	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	10/2022

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	12,9100
TOTAL Mão de Obra:					1,2910
VALOR:					1,29
VALOR COM ENCARGOS:					1,29
VALOR BDI (27.21%):					0,35
VALOR COM BDI:					1,64

3.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,9100
TOTAL Mão de Obra:					7,7460
VALOR:					7,75
VALOR COM ENCARGOS:					7,75
VALOR BDI (27.21%):					2,11
VALOR COM BDI:					9,86

3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	107,90
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,22
TOTAL Material:					20,06

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	13,96
TOTAL Mão de Obra com:					12,80

Serviço

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	515,19
TOTAL Serviço:					1,03
VALOR:					33,89
VALOR COM ENCARGOS:					33,89
VALOR BDI (27.21%):					9,22
VALOR COM BDI:					43,11

3.4. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIVOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	22,7900
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,9900
TOTAL Equipamento Custo					1,8687

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,0300
TOTAL					3,1825

Emílio Antônio dos Prazeres Alves
 CPF: 537.310.803-04
 Profissional

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 180095995-8
 Engº Civil



Boa Viagem – CE, 22 de Março de 2023.

A
 Comissão Permanente de Licitação
 Governo Municipal de Apuiarés- CE
 Apuiarés - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA	DATA:	22/03/2023	BDI:	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA	FORTE	VEREÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	SEINFRA	627 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	63,56%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,1800	0,3262
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	23,4600
TOTAL Material:						26,9687

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,2400	2,7498
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,9100	2,0591
TOTAL Mão de Obra:						4,8089
VALOR:						33,65
VALOR COM ENCARGOS:						33,65
VALOR BDI (27.21%):						9,16
VALOR COM BDI:						42,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,2400	34,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,9100	77,4600
TOTAL Mão de Obra:						111,9400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	321,9400	321,9400
TOTAL Serviço:						321,9400
VALOR:						433,88
VALOR COM ENCARGOS:						433,88
VALOR BDI (27.21%):						118,06
VALOR COM BDI:						551,94

3.6. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	18,5100	1,5919
TOTAL Equipamento Custo						1,5919

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	56,0300	4,1854
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	63,2400	10,1374
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,4600	15,6400
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,7800	3,8240
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,8700	17,8700
TOTAL Material:						51,6568

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,2400	0,3448
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,2400	4,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	12,9100	25,1745
TOTAL Mão de Obra:						29,8293
VALOR:						83,08
VALOR COM ENCARGOS:						83,08

Emílio Menezes Pinheiro Alves
 CPF: 93.310.003-64
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 180095995-8
 Engº Civil

Material



Boa Viagem – CE, 22 de Março de 2023.

À
 Comissão Permanente de Licitação
 Governo Municipal de Apuiarés- CE
 Apuiarés - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA	DATA:	22/03/2023	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	63,85%
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	SEINFRA:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	RES:	05/2021
		Outros:	PRÓPRIA		10/2022

VALOR BDI (27.21%):	22,61
VALOR COM BDI:	105,69

3.7. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	77,0800	1,9270
TOTAL Equipamento Custo					1,9270
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18382 TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3000	13,3000
TOTAL Material:					13,3000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	17,2400	0,4310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	12,9100	1,8074
TOTAL Mão de Obra:					2,2384
VALOR:					17,47
VALOR COM ENCARGOS:					17,47
VALOR BDI (27.21%):					4,75
VALOR COM BDI:					22,22

3.8. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,9100	6,4550
TOTAL Mão de Obra:					6,4550
VALOR:					6,46
VALOR COM ENCARGOS:					6,46
VALOR BDI (27.21%):					1,76
VALOR COM BDI:					8,22

4.1. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,4100	0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	77,0800	0,5506
10636 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	58,0300	0,0829
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	126,0700	0,7204
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	18,9700	0,0271
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	63,6100	0,3635
TOTAL Equipamento Custo:					1,7445
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,7400	2,6070
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,6800	0,3472
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	19,7800	11,8680
TOTAL Material:					14,8222
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	12,9100	0,7377

[Assinatura]
 Emílio Marcos Franco Alves
 CPF 531.310.303-04
 Proprietário

[Assinatura]
 George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180095995-8
 Engº Civil

[Assinaturas]



Boa Viagem – CE, 22 de Março de 2023.

A
 Comissão Permanente de Licitação
 Governo Municipal de Apuiarés - CE
 Apuiarés - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA	DATA:	22/03/2023	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	SEINFRA:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	HDRA:	89,58%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	REF.:	06/2021
					10/2022
					0,00%
					0,00%

12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	22,9400	0,1639
					TOTAL Mão de Obra:	0,8016
					VALOR:	17,47
					VALOR COM ENCARGOS:	17,47
					VALOR BDI (27,21%):	4,75
					VALOR COM BDI:	22,22

4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)		SEINFRA	H	0,90000000	36,4000	32,7600
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)		SEINFRA	H	0,10000000	106,0700	10,6070
						TOTAL Equipamento Custo	43,3670

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4000	1,6000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6900	2,7600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	438,8000	438,8000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	14,3800	86,2800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,8200	27,2800
					TOTAL Material:	556,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,2400	1,7240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,9100	12,9100
					TOTAL Mão de Obra:	14,6340

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	278,5600	10,0282
					TOTAL Serviço:	10,0282
					VALOR:	624,75
					VALOR COM ENCARGOS:	624,75
					VALOR BDI (27,21%):	169,99
					VALOR COM BDI:	794,74

4.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,5200	0,3616
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,4100	5,1025
					TOTAL Material:	5,4641

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,2400	8,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,9100	5,1640
					TOTAL Mão de Obra:	13,7840
					VALOR:	19,25
					VALOR COM ENCARGOS:	19,25
					VALOR BDI (27,21%):	5,24
					VALOR COM BDI:	24,49

Emílio Monteiro dos Santos
 CPF: 03.131.003-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 180095995-8
 Engº Civil

revisado



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 22 de Março de 2023.

À
 Comissão Permanente de Licitação
 Governo Municipal de Apuiarés- CE
 Apuiarés - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FEDERICO PONTES E RUA MARIA JULIA	DATA:	22/03/2023	BDI: 27,21%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FEDERICO PONTES E RUA MARIA JULIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	RINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,98%	

5.1. G3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,9100	0,9683
TOTAL Mão de Obra:					0,9683
VALOR:					0,97
VALOR COM ENCARGOS:					0,97
VALOR BDI (27.21%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,23

Emílio Ricardo Freitas Alves
 CPF: 031.910.076-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 180095995-8
 Engº Civil



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeservices@gmail.com



Boa Viagem – CE, 22 de Março de 2023.

À
 Comissão Permanente de Licitação
 Governo Municipal de Apuiarés- CE
 Apuiarés - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTIERO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA	DATA:	27/03/2023	BDI:	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTIERO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA	FONTE:	SEMPRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	SEMPRA:	202220 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	050701
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	DESCRIÇÃO:	PROPRIA	IMES:	83,55%	102032
					0,00%	0000

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Considerando 40% como mão de obra)	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 27,21%

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

Emílio dos Anjos Aires
 CPF: 001.070.360-04
 Proprietário

George Carlos da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 180095995-8
 Engº Civil



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 22 de Março de 2023.

À
 Comissão Permanente de Licitação
 Governo Municipal de Apuiarés- CE
 Apuiarés - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.001/2023-TP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTIERO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA	DATA:	22/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTIERO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	SENTRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SINAPI:	2023.05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 10/2022
		Característica:	PRÓPRIA 0,00% 0,01%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,86%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Emilio Monteiro de Aguiar
 CPF: 03.110.013-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 180095995-8
 Engº Civil

M. Sousa



Boa Viagem - CE, 22 de Março de 2023.

À
 Comissão Permanente de Licitação
 Governo Municipal de Apuiarés- CE
 Apuiarés - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JULIA	DATA:	22/03/2023	BDI: 27,21%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JULIA	FONTE:	SENAI RA	VERSÃO:	027.1 COM DECONVERÇÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE		SNAP	2022.09 COM DECONVERÇÃO	83,85%	47,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição:	PROPOSTA		83,85%	47,45%
					0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,68
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

A+B+C+D

Emílio Manoel Soares Alves
 Emílio Manoel Soares Alves
 CPF: 801.910.616-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 180095995-8
 Engº Civil

mediana

WA

16/10



PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 06.001/2023-TP.

Objeto: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JULIA NO MUNICÍPIO DE APUIARES, TUDO.

Data: 22/03/2023 Horário: 09 horas

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de APUIARES - CE.

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇO Nº 06.001/2023-TP., a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de R\$ 274.049,13 (Duzentos e setenta e quatro mil quarenta e nove reais e treze centavos).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (Cento e vinte) dias, a contar da data de abertura da licitação, com prazo de execução dos serviços de 60 (sessenta) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Elihu Bastos Lira, portador da Carteira de Identidade 93002013266 e do CPF nº 046.285.193-15, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

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

Itapajé, 17 de MARÇO de 2023.


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

maneira



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRÉDERICO PONTES E RUA MARIA JULIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA:	22/03/2023	BDI:	27,21%	
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	PONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		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						2.060,40	2.621,04
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	343,40	436,84	2.060,40	2.621,04
2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						104.766,29	133.272,12
2.1	97668	ELÉTRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	420,00	13,63	17,34	5.724,60	7.282,80
2.2	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	17,00	441,59	561,75	7.507,03	9.549,75
2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	187,00	5,97	7,59	1.116,39	1.419,33
2.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.000,00	8,49	10,80	16.980,00	21.600,00
2.5	C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	17,00	1.237,83	1.574,64	21.043,11	26.768,88
2.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	17,00	101,41	129,00	1.723,97	2.193,00
2.7	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	58,00	621,00	789,97	36.018,00	45.818,26
2.8	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	37,00	63,85	81,22	2.362,45	3.005,14
2.9	PMA-00014	BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA DUAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS INSTALADO EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	17,00	491,22	624,88	8.350,74	10.622,96
2.10	PMA-00015	BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA UMA LUMINÁRIA PÚBLICA INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	20,00	197,00	250,60	3.940,00	5.012,00
3		PISOS						81.349,88	103.480,23
3.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	1.064,00	1,56	1,98	1.659,84	2.106,72
3.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	274,40	9,33	11,87	2.560,15	3.257,13
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	80,00	39,91	50,77	3.192,80	4.061,60
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	742,50	39,66	50,45	29.447,55	37.459,13
3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,26	514,82	654,90	14.033,99	17.852,57
3.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	162,40	98,24	124,97	15.954,18	20.295,13
3.7	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL. FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	464,00	20,48	26,05	9.502,72	12.087,20
3.8	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	642,50	7,78	9,90	4.998,65	6.360,75
4		PINTURA E SINALIZAÇÃO						26.014,70	33.090,38
4.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	162,40	20,44	26,00	3.319,46	4.222,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JULIA NO MUNICIPIO DE APUIARÉS.	DATA :	22/03/2023	BDI :	27,21%	
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	10/2022
		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
4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,00	730,86	929,73	1.461,72	1.859,46
4.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	924,00	22,98	29,23	21.233,52	27.008,52
5	OUTROS SERVIÇOS							1.244,88	1.585,36
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.064,00	1,17	1,49	1.244,88	1.585,36
								VALOR BDI TOTAL:	58.612,98
								VALOR ORÇAMENTO:	215.436,15
								VALOR TOTAL:	274.049,13
Duzentos e Setenta e Quatro Mil Quarenta e Nove reais e Treze centavos									


 PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442
 Engenheiro Civil


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador









CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JULIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.
LOCAL: SEDE - APUIARÉS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

DATA: 22/03/2023 **BDI:** 27,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.621,04	100,00 %				100,00 %
			2.621,04				2.621,04
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	133.272,12	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			33.318,03	33.318,03	33.318,03	33.318,03	133.272,12
3	PISOS	103.480,23	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			31.044,07	31.044,07	31.044,07	10.348,02	103.480,23
4	PINTURA E SINALIZAÇÃO	33.090,38			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					6.618,08	26.472,30	33.090,38
5	OUTROS SERVIÇOS	1.585,36				100,00 %	100,00 %
						1.585,36	1.585,36
			66.983,14	64.362,10	70.980,18	71.728,71	
			66.983,14	131.345,24	202.325,42	274.049,13	274.049,13

Paulo Leite Barbosa Pamplona
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

Jose Elihu Bastos Lira
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
Jose Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



mpfouan

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 22/03/2023	BDI : 27,21%																
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50


	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 27,21%

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


 PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 CREA-CE 3745-D - RMP 0607543442
 Engenheiro Civil


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador

ITAPAJÉ






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 22/03/2023	BDI : 27,21%			
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 22/03/2023	BDI : 27,21%			
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D



[Handwritten signature]

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

ITAJAPÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

[Vertical handwritten mark]

[Handwritten marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.

LOCAL: SEDE - APUIARÉS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

DATA: 22/03/2023

BDI: 27,21%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7700	4,0409
18395	SEINFRA	M2	1,00000000	84,8200	84,8200
11945	SEINFRA	UN	0,17000000	30,6200	5,2054
12170	SEINFRA	M	1,50000000	47,7200	71,5800
TOTAL Material:					165,6463

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	SEINFRA	M3	0,01250000	518,3500	6,4794
TOTAL Serviço:					6,4794
VALOR:					343,40

2.1. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	SINAPI	M	1,10000000	8,91	9,80
TOTAL Material:					9,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,09450000	18,21	1,72
88264	SINAPI	H	0,09450000	22,39	2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,83
VALOR:					13,63

2.2. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0200	10,5623
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7400	0,2143
10109	SEINFRA	M3	0,15180000	65,4100	9,9292
10280	SEINFRA	M3	0,08800000	73,8300	6,4970
10441	SEINFRA	KG	15,00000000	1,0700	16,0500
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	29,3900	2,9390
10805	SEINFRA	KG	30,00000000	0,5400	16,2000
11916	SEINFRA	M	0,03000000	9,7000	0,2910
12082	SEINFRA	UN	229,00000000	0,5600	128,2400
TOTAL Material:					180,9228

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA: 22/03/2023	BDI: 27,21%		
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SIMAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					260,6998
VALOR:					441,59

2.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8000
TOTAL Material:					1,8360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					5,97

2.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5400
TOTAL Material:					3,6108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,8802
VALOR:					8,49

2.5. C4964 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	123,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					153,8625

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19461	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	838,5200
TOTAL Material:					838,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					38,8750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JULIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.

LOCAL: SEDE - APUIARÉS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

DATA : 22/03/2023

BDI : 27,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,35000000	396,4900	138,7715
C2784	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100	20,6050
C1604	SEINFRA	M3	0,35000000	134,8400	47,1940
TOTAL Serviço:					206,5705
VALOR:					1.237,83

2.6. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2400	36,2400
TOTAL Material:					36,2400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					65,1720
VALOR:					101,41

2.7. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	CHP	0,23880000	267,66	63,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					63,91
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	SINAPI	UN	0,01400000	3,54	0,04
00042243	SINAPI	UN	1,00000000	547,39	547,39
TOTAL Material:					547,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,23810000	18,21	4,33
88264	SINAPI	H	0,23810000	22,39	5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,66
VALOR:					621,00

2.8. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8200	33,8200
TOTAL Material:					33,8200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JULIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.

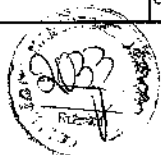
LOCAL: SEDE - APUIARÉS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

DATA: 22/03/2023

BDI: 27,21%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	06/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	30,0320
VALOR:	63,85

2.9. PMA-00014 - BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA DUAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS INSTALADO EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMA-00014	Composições	UN	1,00000000	491,22	491,22
TOTAL Material:					491,22
VALOR:					491,22

2.10. PMA-00015 - BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA UMA LUMINÁRIA PÚBLICA INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMA-00015	Composições	UN	1,00000000	197,00	197,00
TOTAL Material:					197,00
VALOR:					197,00

3.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					1,5550
VALOR:					1,56

3.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					9,33

3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037D	SINAPI	M3	0,00700000	125,97	0,88
00004059	SINAPI	M	1,00500000	22,44	22,55
TOTAL Material:					23,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,39400000	22,16	8,73
88316	SINAPI	H	0,39400000	16,62	6,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

m. Bastos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 22/03/2023	BDI : 27,21%
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REP.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			10/2022
			0,00%
			0,00%

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	605,62	1,21
TOTAL Serviço:						1,21
VALOR:						39,91

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
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4600	0,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2290

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4100	3,7153
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,5900	0,3808
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL Material:						31,6361

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

VALOR: 39,66

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,9800	379,9800
TOTAL Serviço:						379,9800

VALOR: 514,82

3.6. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,2000	1,9092
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9092

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	65,4100	4,8861
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	73,8300	11,8349
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5400	18,3600
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,5800	4,4640
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,8600	20,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA: 22/03/2023	BDI: 27,21%
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			10/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	60,4060
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					35,9304
VALOR:					98,24

3.7. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	90,7400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2685

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5200
TOTAL Material:					15,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					2,6963
VALOR:					20,48

3.8. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,7750
VALOR:					7,78

4.1. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,2300
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	90,7400
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,3800
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	147,8800
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,7100
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0510

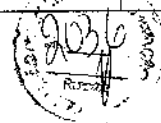
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5300
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,1400
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,0900
TOTAL Material:					17,3011



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 22/03/2023	BDI : 27,21%			
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:					1,0860	
VALOR:					20,44	



4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300	38,9070
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,6400	12,4640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,3710	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8000	3,2000
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,2800	512,2800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,7900	100,7400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,9700	31,8800
TOTAL Material:					649,9800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	330,0600	11,8822
TOTAL Serviço:					11,8822	
VALOR:					730,86	

4.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2700	0,4216
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,8300	5,9575
TOTAL Material:					6,3791	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	
VALOR:					22,98	

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

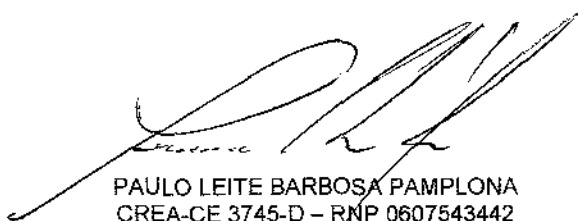
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663



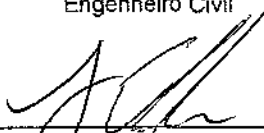
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JULIA NO MUNICIPIO DE APUIARÉS.	DATA : 22/03/2023	BDi : 27,21%			
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	1,1663
VALOR:	1,17



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

verificar



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JULIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA:	22/03/2023	BDI:	27,21%	
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PMA-00014 - BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA DUAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS INSTALADO EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO (UN)

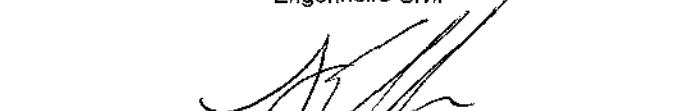
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMA-00014 BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA DUAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS INSTALADO EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO	Composições	UN	1,00000000	491,22	491,22
TOTAL Material:					491,22
VALOR:					491,22

PMA-00015 - BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA UMA LUMINÁRIA PÚBLICA INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMA-00015 BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA UMA LUMINÁRIA PÚBLICA INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO	Composições	UN	1,00000000	197,00	197,00
TOTAL Material:					197,00
VALOR:					197,00


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil




ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA:	22/03/2023	BDI:	27,21%						
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	MES:	47,46%	REF:	10/2022		
		Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	17/23		

2039

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9700	2,1974
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9700	0,1096
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9700	1,1565
TOTAL Material:					22,2035
VALOR:					22,20

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,2000	11,0956
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,0956

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,4100	42,2679
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,8300	43,2053
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5400	105,8400
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,0100	25,6040
TOTAL Material:					216,9172

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					518,35

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,63	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					0,35

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA:	22/03/2023	BDI:	27,21%
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF:	
				05/2021	
				10/2022	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:						6,23

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63
TOTAL Mão de Obra:					11,63

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					18,21

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,69
TOTAL Mão de Obra:					0,47
VALOR:					0,47

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	
TOTAL Encargos Complementares:						6,23

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47
TOTAL Serviço:					0,47
VALOR:					22,39

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 22/03/2023	BDI : 27,21%		
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 06/2021
					10/2022

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					VALOR:	22,87

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9600
					53,8560
TOTAL Material:					53,8560
VALOR:					53,86

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
					22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,8600
					53,8600
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9700
					17,7713
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9700
					1,9304
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9700
					26,6569
TOTAL Material:					123,0886
VALOR:					123,09

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4100
					50,8890
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,8300
					71,3050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400
					118,8000
TOTAL Material:					240,9940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
					155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					396,49

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	2,65000000	15,5500
					41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
					41,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

9048
Rosa

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 22/03/2023	BDI : 27,21%			
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
					TOTAL Mão de Obra:		134,8400
					VALOR:		134,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,52	0,15	
					TOTAL Mão de Obra:		0,15
					VALOR:		0,15

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85	
					TOTAL Encargos Complementares:		5,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,52	11,52	
					TOTAL Mão de Obra:		11,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15	
					TOTAL Serviço:		0,15
					VALOR:		16,85

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	446.961,91	15,33	
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	155.330,70	6,55	
					TOTAL Equipamento:		23,88
					VALOR:		23,88

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

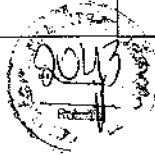
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JULIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA: 22/03/2023	BDI: 27,21%
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		83,65%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF	
		05/2021	
		10/2022	

00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	446.961,91	2,54
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	155.330,70	0,90
TOTAL Equipamento:						3,44
VALOR:						3,44



89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	446.961,91	3,21
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	155.330,70	1,13
TOTAL Equipamento:						4,34
VALOR:						4,34

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	446.961,91	28,73
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	155.330,70	10,70
TOTAL Equipamento:						39,43
VALOR:						39,43

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	6,80	179,72
TOTAL Material:						179,72
VALOR:						179,72

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,85	16,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,85
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA:	22/03/2023	BDI:	27,21%
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					10/2022
					0,00%
					0,00%

89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,88	23,88
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,44	3,44
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,34	4,34
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,43	39,43
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	179,72	179,72
TOTAL Serviço:						250,81

VALOR:	267,66
--------	--------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,69	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26

VALOR:	0,26
--------	------

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
30043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					6,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:					0,26

VALOR:	22,16
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2015
Recibo



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 22/03/2023	BDI : 27,21%														
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%														

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,37	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,11	1,11
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					6,08

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Mão de Obra:					10,37

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					16,62

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	125,97	134,78
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,68	328,41
TOTAL Material:					463,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,62	142,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					142,43
VALOR:					605,62

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M. Afonso

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 22/03/2023	BDI : 27,21%																			
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	RES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	RES																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,46%	10/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS																					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9700	7,9938
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9700	0,4653
TOTAL Material:						27,1991
VALOR:						27,20

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9600	4,1580
TOTAL Material:					4,1580	
VALOR:					4,16	

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1600	4,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9700	7,9938
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9700	0,4653
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9700	10,0974
TOTAL Material:					41,4565	
VALOR:					41,46	

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8508	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	65,4100	58,6793
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5400	152,2800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6100	59,8660
TOTAL Material:					270,8253	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					379,98	

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 22/03/2023	BDI : 27,21%																			
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS																					

VALOR:	22,87
--------	--------------

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	36,4320
TOTAL Material:					36,4320
VALOR:					36,43

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	36,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,9700
TOTAL Material:					90,7400
VALOR:					90,74

I0583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9700
TOTAL Material:					36,2332
VALOR:					36,23

I0583 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,9700
TOTAL Material:					68,3801
VALOR:					68,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.

LOCAL: SEDE - APUIARÉS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

DATA: 22/03/2023 **BDI:** 27,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,76%	06/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	10/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	3,9600	38,6100
TOTAL Material:					38,6100
VALOR:					38,61

12812 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	38,6100	38,6100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,9700	46,0056
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,9700	3,5345
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,9700	40,8939
TOTAL Material:					147,8840
VALOR:					147,88

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

10673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9700	4,2408
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,9700	0,2931
TOTAL Material:					22,7139
VALOR:					22,71

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,9300	47,9097
TOTAL Material:					47,9097
VALOR:					47,91

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA:	22/03/2023	BDI:	27,21%	
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12855	SEINFRA	H	1,00000000	47,9100	47,9100
12701	SEINFRA	H	4,37200000	0,9700	4,2408
12702	SEINFRA	H	0,30220000	0,9700	0,2931
12703	SEINFRA	H	4,37200000	0,9700	4,2408
TOTAL Material:					74,6647
VALOR:					74,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12730	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	SEINFRA	H	18,93330000	0,9700	18,3653
12702	SEINFRA	H	2,05660000	0,9700	1,9949
TOTAL Material:					43,2302
VALOR:					43,23

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	SEINFRA	L	13,60000000	3,9600	53,8560
TOTAL Material:					53,8560
VALOR:					53,86

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12730	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12729	SEINFRA	H	1,00000000	53,8600	53,8600
12701	SEINFRA	H	18,93330000	0,9700	18,3653
12702	SEINFRA	H	2,05660000	0,9700	1,9949
12703	SEINFRA	H	28,40000000	0,9700	27,5480
TOTAL Material:					124,9382
VALOR:					124,64

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12548	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 22/03/2023	BDI : 27,21%			
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	18,7400
VALOR:	18,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
TOTAL Material:					20,7220	
VALOR:					20,72	

15 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9600	4,4550
TOTAL Material:					4,4550	
VALOR:					4,46	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4600	4,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9700	0,9936
TOTAL Material:					26,1756	
VALOR:					26,18	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
TOTAL Material:					85,1425	
VALOR:					85,14	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 22/03/2023	BDI : 27,21%			
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9600	106,9200
TOTAL Material:					106,9200
VALOR:					106,92

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,9200	106,9200
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700	82,4371
TOTAL Material:					274,4896
VALOR:					274,50

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
TOTAL Material:					74,3162
VALOR:					74,32

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9600	92,0700
TOTAL Material:					92,0700
VALOR:					92,07

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

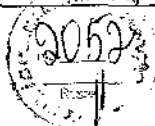
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 22/03/2023	BDI : 27,21%			
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,0700	92,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
					TOTAL Material:	232,7065
					VALOR:	232,71



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,1400	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,5000	3,8125
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,3200	0,0516
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,7100	3,0705
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,9346

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	0,4319
					VALOR:	7,37

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

I94 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
					TOTAL Material:	55,5727
					VALOR:	55,57

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9600	65,9340
					TOTAL Material:	65,9340
					VALOR:	65,93

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA:	22/03/2023	BDI:	27,21%						
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO				83,56%		47,48%		10/2022
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,9300	65,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9700	41,7027
TOTAL Material:					163,2054	
VALOR:					163,21	

2053

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
TOTAL Material:					179,0703	
VALOR:					179,07	

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700	188,4825
TOTAL Material:					367,5528	
VALOR:					367,55	

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

20578



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA: 22/03/2023	BDI: 27,21%		
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					10/2022

I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
					TOTAL Material:	25,3152
					VALOR:	25,32

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9600	
					TOTAL Material:	106,9200
					VALOR:	106,92

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,9200	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700	
					TOTAL Material:	137,5190
					VALOR:	137,52

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	
					TOTAL Material:	31,7046
					VALOR:	31,70

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9600	
					TOTAL Material:	55,8360
					VALOR:	55,8360

M. B. Oliveira



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JULIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA:	22/03/2023	BDI:	27,21%	
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9056

VALOR: 55,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,8400	55,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700	13,2427
TOTAL Material:					100,7873	
VALOR:					100,79	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
TOTAL Material:					20,4902	
VALOR:					20,49	

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700	0,9315
TOTAL Material:					21,4217	
VALOR:					21,42	

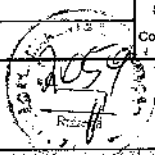
C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7000	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,7900	5,9288
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4900	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4200	3,7800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA:	22/03/2023	BDI:	27,21%						
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,89%	MES:	47,78%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO				83,65%		47,46%		10/2022
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		



TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,7088
----------------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	SEINFRA	M	1,24000000	5,0800	6,2992
I2507	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2300	1,2615
I2568	SEINFRA	KG	0,54000000	14,6900	7,9326
I2326	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6200	0,0506
I2329	SEINFRA	M	0,06000000	7,0300	0,4218
I2535	SEINFRA	JG	0,00050000	594,0000	0,2970
TOTAL Material:					16,2627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312
VALOR:					36,40

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	SEINFRA	H	0,01583333	55,5700	0,8799
I0708	SEINFRA	H	0,02583333	163,2100	4,2163
I0618	SEINFRA	H	0,00000000	179,0700	0,0000
I0732	SEINFRA	H	0,04166667	367,5500	15,3146
I0626	SEINFRA	H	0,00000000	25,3200	0,0000
I0740	SEINFRA	H	0,04166667	137,5200	5,7300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,1408

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.758,9300	10,3036
TOTAL Material:					10,3036

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	36,4000	40,0400
TOTAL Serviço:					40,0400
VALOR:					79,72

C3266 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200	0,0000
I0680	SEINFRA	H	1,00000000	26,1800	26,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,1800
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA :	22/03/2023	BDI :	27,21%	
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,49%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
TOTAL Material:						137,1600

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

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3700	6,7782
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,7200	66,6459
TOTAL Serviço:						73,4241
VALOR:						330,06


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil




ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

unidade



LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Major Cicero Franklin, 1969 loja A
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.801-210
lsconstrucoes123@outlook.com
CNPJ: 21.541.555/0001-10
email: lsconstrucoes123@outlook.com
Cel: 85 98604.4949



Ao

Sr. Presidente da Comissão Permanente da Prefeitura Municipal de Apuiarés-CE

Ref.: Tomada de Preços nº 06.001/2023-TP.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços nº 06.001/2023-TP.

Declaramos que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução dos itens abaixo discriminados:

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

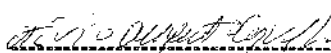
ITEM	DESCRIÇÃO	VR. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JULIA NO MUNICIPIO DE APUIARES, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BASICO E DEMAIS EXIGENCIAS DO EDITAL.	R\$ 242.521,61
VALOR GLOBAL: R\$ 242.521,61		

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 242.521,61 (Duzentos e Quarenta e Dois Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Sessenta e Um centavos).

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
Endereço: Rua Major Franklin, 1969, Loja A, Centro, Pacatuba/CE.
CNPJ: 21.541.555/0001-10
Fone: (85) 9.9628.0287
EMAIL: lsconstrucoes123@outlook.com

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias
Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico financeiro do objeto.

Pacatuba, 22 de março de 2023.



Otávio Augusto Carvalho Silva
CPF 764.435.153-15
Procurador







RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE AQUIARÉS.	DATA : 22/03/2023	BDI : 27,21%			
LOCAL:	SEDE - AQUIARÉS/CE	COMPOSIÇÃO	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.396,94	0,99
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	115.336,62	47,56
3	PISOS	92.401,53	38,10
4	PINTURA E SINALIZAÇÃO	30.801,16	12,70
5	OUTROS SERVIÇOS	1.585,36	0,65
		VALOR BDI TOTAL:	51.873,10 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	190.648,51
		VALOR TOTAL:	242.521,61

Duzentos e Quarenta e Dois Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Sessenta e Um centavos



Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JULIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.
LOCAL: SEDE - APUIARÉS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

DATA : 22/03/2023 BDI : 27,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.396,94	
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	314,04	85,45	399,49	2.396,94
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							115.336,62	
2.1	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	420,00	11,95	3,25	15,20	6.384,00
2.2	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	17,00	407,83	110,97	518,80	8.819,60
2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	187,00	5,65	1,54	7,19	1.344,53
2.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.000,00	7,86	2,14	10,00	20.000,00
2.5	C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	17,00	1.055,30	287,15	1.342,45	22.821,65
2.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	17,00	95,09	25,87	120,96	2.056,32
2.7	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	58,00	518,76	141,15	659,91	38.274,78
2.8	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	37,00	57,95	15,77	73,72	2.727,64
2.9	PMA-00014	BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA DUAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS INSTALADO EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	17,00	405,55	110,35	515,90	8.770,30
2.10	PMA-00015	BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA UMA LUMINÁRIA PÚBLICA INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	20,00	162,64	44,25	206,89	4.137,80
3	PISOS							92.401,53	
3.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	1.064,00	1,56	0,42	1,98	2.106,72
3.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	274,40	9,33	2,54	11,87	3.257,13
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	80,00	35,82	9,75	45,57	3.645,60
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	742,50	34,23	9,31	43,54	32.328,45
3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,26	468,33	127,43	595,76	16.240,42
3.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	162,40	87,80	23,89	111,69	18.138,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JULIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA:	22/03/2023	BDI:	27,21%
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		DATA REF:	05/2021		
		SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO		10/2022
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.7	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL. FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	464,00	17,49	4,76	22,25	10.324,00
3.8	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	642,50	7,78	2,12	9,90	6.360,75
4	PINTURA E SINALIZAÇÃO								30.801,16
4.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	162,40	17,14	4,66	21,80	3.540,32
4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,00	611,26	166,32	777,58	1.556,16
4.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	924,00	21,87	5,95	27,82	25.705,68
5	OUTROS SERVIÇOS								1.585,36
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.064,00	1,17	0,32	1,49	1.585,36
								VALOR BDI TOTAL:	51.873,10
								VALOR ORÇAMENTO:	190.648,51
								VALOR TOTAL:	242.521,61
Duzentos e Quarenta e Dois Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Sessenta e Um centavos									

Octávio Augusto C. Silva
 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 061.779277

[Handwritten signature]

mp80e2e





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.
 LOCAL: SEDE - APUIARÉS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

DATA : 22/03/2023 BDI : 27,21%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 10/2022
 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

2005
 R.S.

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,6200	3,3354
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,0200	70,0200
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	25,2800	4,2976
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	39,4000	59,1000
TOTAL Material:					136,7530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	481,0400	6,0130
TOTAL Serviço:					6,0130
VALOR:					314,04

2.1. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	7,36	8,09
TOTAL Material:					8,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	18,41	1,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	22,59	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,86
VALOR:					11,95

2.2. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,6200	8,7185
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,0400	0,1769
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	54,0000	8,1972
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	60,9500	5,3636
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,8800	13,2000
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,2600	2,4260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,4500	13,5000
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,0100	0,2403
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,4600	105,3400
TOTAL Material:					157,1825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and scribbles

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA: 22/03/2023	BDI: 27,21%
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,75% REF: 05/2021
			83,55% 47,46% 10/2022
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	20,7700	97,2659
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	15,5500	126,3749
TOTAL Mão de Obra:						250,6698
VALOR:						407,83

2.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4900	1,5198
TOTAL Material:						1,5198
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						5,65

2.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9200	2,9784
TOTAL Material:						2,9784
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802
VALOR:						7,86

2.5. C4964 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	105,5700	131,9625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						131,9625
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19461	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	692,2800	692,2800
TOTAL Material:						692,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						38,8750
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35000000	355,3800	124,3830

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO GANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA: 22/03/2023	BDI: 27,21%			
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100	20,6050
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,35000000	134,8400	47,1940
					TOTAL Serviço:	192,1920
					VALOR:	1.055,30

2.6. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9200	29,9200	
					TOTAL Material:	29,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480	
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
					TOTAL Mão de Obra:	65,1720
					VALOR:	95,09

2.7. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	SINAPI	CHP	0,23880000	238,92	57,05	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	57,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	SINAPI	UN	0,01400000	2,92	0,04	
00042243	SINAPI	UN	1,00000000	451,92	451,92	
					TOTAL Material:	451,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,23810000	18,41	4,38	
88264	SINAPI	H	0,23810000	22,59	5,37	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,75
					VALOR:	518,76

2.8. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9200	27,9200	
					TOTAL Material:	27,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160	
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160	
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	57,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 22/03/2023	BDI : 27,21%														
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,55%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,48%	10/2022
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,48%	10/2022													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%														

2.9. PMA-00014 - BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA DUAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS INSTALADO EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMA-00014	BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA DUAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS INSTALADO EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO	Composições	UN	1,00000000	405,55
TOTAL Material:					405,55
VALOR:					405,55

2.10. PMA-00015 - BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA UMA LUMINÁRIA PÚBLICA INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMA-00015	BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA UMA LUMINÁRIA PÚBLICA INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO	Composições	UN	1,00000000	162,64
TOTAL Material:					162,64
VALOR:					162,64

3.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,5550
VALOR:					1,56

3.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					9,33

3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	104,00
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	18,62
TOTAL Material:					19,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,43

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	525,96
TOTAL Serviço:					1,05
VALOR:					35,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JULIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 22/03/2023	BDI : 27,21%														
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,45%</td> <td>10/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	10/2022
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021													
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	10/2022													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%														

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,7200	1,9470
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,4700	0,1536
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1006

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,0000	3,0672
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,3700	0,3144
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4500	22,9500
TOTAL Material:					26,3316	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	
VALOR:					34,23	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	333,4900	333,4900
TOTAL Serviço:					333,4900	
VALOR:					468,33	

3.6. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,6000	1,8576
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8576

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	54,0000	4,0338
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	60,9500	9,7703
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,4500	15,3000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,6100	3,6880
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,2200	17,2200
TOTAL Material:					50,0121	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. PRÉDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 22/03/2023	BDI : 27.21%
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			83,55% 47,46% 10/2022
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	35,9304
VALOR:	87,80

3.7. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	78,8800	1,9720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9720

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8200
TOTAL Material:					12,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	2,1770
TOTAL Mão de Obra:					2,6983

VALOR:	17,49
--------	-------

3.8. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,7750

VALOR:	7,78
--------	------

4.1. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,8900	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	78,8800	0,5634
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	59,6800	0,0853
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	125,2900	0,7159
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,9200	0,0313
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	64,9700	0,3713
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7672

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,5700
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,3700
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	19,0600
TOTAL Material:					14,2843

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400
TOTAL Mão de Obra:					1,0860

VALOR:	17,14
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 22/03/2023	BDI : 27,21%			
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,6600	35,6940
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	106,8500	10,6850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						46,3790

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3800	1,5200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6600	2,6400
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	422,9400	422,9400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	13,8600	83,1600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,5800	26,3200
TOTAL Material:						536,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	296,5300	10,6751
TOTAL Serviço:						10,6751
VALOR:						611,26

4.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,3500	0,3480
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,6700	4,9175
TOTAL Material:						5,2655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						21,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1683
TOTAL Mão de Obra:						1,1683
VALOR:						1,17

Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JULIA NO MUNICÍPIO DE APUIARES.
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES

DATA:	22/03/2023	BDI:	27,21%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.396,94	100,00 %				100,00 %
			2.396,94				2.396,94
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	115.336,62	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			28.834,16	28.834,16	28.834,16	28.834,14	115.336,62
3	PISOS	92.401,53	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			27.720,46	27.720,46	27.720,46	9.240,15	92.401,53
4	PINTURA E SINALIZAÇÃO	30.801,16			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					6.160,23	24.640,93	30.801,16
5	OUTROS SERVIÇOS	1.585,36				100,00 %	100,00 %
						1.585,36	1.585,36
		242.521,61	58.951,56	56.554,62	62.714,85	64.300,58	242.521,61
			58.951,56	115.506,18	178.221,03	242.521,61	

Ótávio Augusto C. Silva
 Ótávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 22/03/2023	BDI : 27,21%			
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

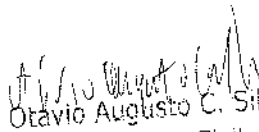
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 27,21%

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


Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



msfouan

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO GANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 22/03/2023	BDI : 27,21%			
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
CPF 0611779177

mtomaz

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	DATA : 22/03/2023	BDI : 27,21%			
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RFP 0611779277

M. Moura

ATA DE ABERTURA DE ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 06.001/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

Aos 15 de junho de 2023 às 09:00h, reuniu-se a Comissão de Licitações da PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS/CE, nomeada pela portaria nº15/2023, de 08 março de 2023, estando presentes os membros: JOSÉ CLEANDRO ARAÚJO SILVA - Presidente, MARIA IVONETE PATRÍCIO DE SOUSA - Membro FRANCISCO HÉLIO PINTO ALBUQUERQUE - Membro, para proceder o julgamento da proposta de preços referente ao processo licitatório nº 06.001/2023 - TP, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, que tem como objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.** A presente comissão passou a abertura dos envelopes das propostas de preços das licitantes habilitadas, ressaltando que não compareceu nenhum representante das empresas para acompanhar os trabalhos, passou a rubricar todos os membros da comissão de licitação. A comissão de licitação enumera as propostas com respectivo valor, para posterior envio para a análise e Parecer de Engenharia da secretaria municipal de infraestrutura, segundo a forma da proposta de preços, sendo:

- MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA, CNPJ Nº: 35.864.328/0001-30, com enquadramento de microempresa – ME, com o valor de R\$ 238.879,08 (duzentos e trinta e oito mil, oitocentos e setenta e nove reais e oito centavos);
- ENEPE SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 47.594.500/0001-62, com enquadramento de microempresa – ME com o valor de R\$ 269.036,50 (duzentos e sessenta e nove mil, trinta e seis reais e cinquenta centavos);
- E2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrito no CNPJ Nº 41.313.966/0001-66, com enquadramento de microempresa – ME, com o valor de R\$ 236.063,35 (duzentos e trinta e seis mil, sessenta e três reais e trinta e cinco centavos);
- VEGA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrito no CNPJ Nº 34.763.259/0001-06, sem enquadramento de microempresa (ME) ou empresa de pequeno porte (EPP), na forma prevista no item 3.5.3 do edital, com o valor de R\$ 256.313,29 (duzentos e cinquenta e seis reais, trezentos e treze reais e vinte e nove centavos);
- WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrito no CNPJ Nº 10.932.123/0001-14, com enquadramento empresa de pequeno porte (EPP), com o valor de R\$ 263.360,76 (duzentos e sessenta e três mil, trezentos e sessenta reais e setenta e seis centavos);
- EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES, inscrito no CNPJ Nº 05.927.186/0001-42, com enquadramento de microempresa – ME, com o valor de R\$ 232.281,87 (duzentos e trinta e dois mil, duzentos e oitenta e um reais e oitenta e sete centavos);
- ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA, inscrito no CNPJ Nº 10.933.035/0001-37, sem enquadramento de microempresa (ME) ou empresa de pequeno porte (EPP), na forma

CNPJ: 07.438.468/0001-01

Av. Gomes da Silva, 99 - Centro - Apuiarés/CE - CEP: 62630-000

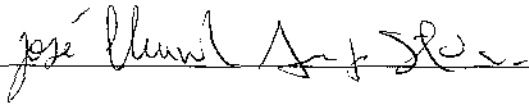
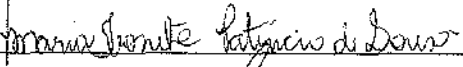
MEC

Jose da Silva

prevista no item 3.5.3 do edital, com o valor de R\$ 274.049,13 (duzentos e setenta e quatro mil, quarenta e nove e treze centavos);

- LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ Nº 21.541.555/0001-10, com enquadramento empresa de pequeno porte (EPP) com o valor de R\$ 242.521,61 (duzentos e quarenta e dois mil, quinhentos e vinte um reais e sessenta e um centavos).

Em ato contínuo a comissão de licitação disponibilizou as propostas para vistas, rubrica dos presentes, vale ressaltar que os autos de processo serão encaminhados ao setor de engenharia para análise e parecer, para posterior ata de julgamento final da proposta de preços com a confecção de extrato do resultado para publicação na imprensa oficial do município de Apuiarés. Nada mais havendo para tratar o Senhor Presidente declarou encerrada a reunião e lavrada a presente ata que vai assinada pela Comissão Permanente de Licitação.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	ASSINATURAS
JOSÉ CLEANDRO ARAÚJO SILVA Presidente	
MARIA IVONETE PATRÍCIO DE SOUSA Membro de Comissão	
FRANCISCO HÉLIO PINTO ALBUQUERQUE Membro de Comissão	