

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA-CE

RAZÃO SOCIAL: OCTHA ENGENHARIA LTDA – ME

CNPJ: 27.047.606/0001-39

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.006/2022-TP

PROPOSTA DE PREÇO

E-MAIL: OCTHAENGENHARIA@GMAIL.COM

CONTATO: (85) 3085-8278 / (85) 981370895

11

RECEIVED

11

11

11

Fortaleza/CE, 15 de Março de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO: 28/03/2022
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.006/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.006/2022 – TP**, pelo valor Global de **R\$1.357.702,47 (Um Milhão, Trezentos e cinquenta e sete mil, Setecentos e dois Reais e Quarenta e sete Centavos)**.

O prazo de vigência do contrato será de **180 (cento e oitenta) dias**, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luiz Augusto Silva Junior, Carteira de Identidade nº 97002308544 e do CPF nº 661.610.373-00, como representante Legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos Serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da info Ni c%é 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.


Luiz Augusto Silva Júnior
Sócio Gerente
CPF: 661.610.373-00


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 27.047.606/0001-39
Fco Andre Machado de Sousa
CREA: 57447
Sócio - Gerente



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.				DATA :	22/03/2022		BDI :	22,41%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	JEREISSATI II, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE				SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE				SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,44	179,26	878,64	1.075,56
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	973,00	1.191,05	973,00	1.191,05
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.255,87	1.537,31	1.255,87	1.537,31
1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	569,35	8,75	10,71	4.981,81	6.097,74
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.453,81	3,86	4,73	13.331,71	16.336,52
1.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.649,08	6,00	7,34	21.894,48	26.784,25
1.7	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	8.690,00	10.637,43	8.690,00	10.637,43
1.8	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	90,00	15,44	18,90	1.389,60	1.701,00
2	OBRAS DE DRENAGEM								
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.177,02	86,36	105,71	188.007,45	230.132,78
2.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	236,33	289,29	7.089,90	8.678,70
3	INFRAESTRUTURA								
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	264,00	7,09	8,68	1.871,76	2.291,52
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	264,00	414,98	507,98	109.554,72	134.106,72
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	6,92	204,92	250,84	1.418,05	1.735,81
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	500,00	8,27	10,12	4.135,00	5.060,00
5.2	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVADO E TAMPA	SEINFRA	UN	40,00	79,69	97,55	3.187,60	3.902,00
5.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.500,00	6,05	7,41	9.075,00	11.115,00
5.4	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	35,00	306,89	375,66	10.741,15	13.148,10
5.5	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	35,00	567,11	694,20	19.848,85	24.297,00
5.6	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO -	SINAPI	UN	16,00	114,50	140,16	687,00	840,96
						195.097,35		238.811,48	
						111.426,48		136.398,24	
						51.733,90		63.332,03	

003/0401



PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.

LOCAL: JEREISSATI II, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE

CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

DATA: 22/03/2022 **BDI:** 22,41%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.7	101636	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SEINFRA	UN	6,00	665,21	814,28	3.991,26	4.885,68
5.8	C3578	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SEINFRA	UN	1,00	68,04	83,29	68,04	83,29
6	PISOS	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE						400.795,90	490.610,53
6.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	2.819,10	10,72	13,12	30.220,75	36.986,59
6.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	3.248,20	80,53	98,58	261.577,55	320.207,56
6.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.039,94	21,70	26,56	44.266,70	54.180,81
6.4	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	561,16	58,83	72,01	33.013,04	40.409,13
6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	288,03	110,12	134,80	31.717,86	38.826,44
7	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO							242.683,22	297.069,12
7.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	35,00	996,29	1.219,56	34.870,15	42.684,60
7.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	80,00	47,13	57,69	3.770,40	4.615,20
7.3	COMP-10372862J	JOGO DE BARRAS EM NÍVEL TRIPLA	PRÓPRIA	UND	1,00	4.866,01	5.956,48	4.866,01	5.956,48
7.4	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	3,00	739,05	904,67	2.217,15	2.714,01
7.5	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	920,29	1.126,53	1.840,58	2.253,06
7.6	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	736,92	902,06	736,92	902,06
7.7	COMP-13498600	EXERCITADOR DE PERNAS - TRIPLA	PRÓPRIA	UND	1,00	5.190,48	6.353,67	5.190,48	6.353,67
7.8	COMP-14815439	REMADA SENTADA - INDIVIDUAL	PRÓPRIA	UND	1,00	4.235,87	5.185,13	4.235,87	5.185,13
7.9	COMP-20792752	ALONGADOR	PRÓPRIA	UND	1,00	5.617,92	6.876,90	5.617,92	6.876,90
7.10	COMP-18124651	PLACA ORIENTATIVA 1X1 ADESIVADA FRENTE E VERSO	PRÓPRIA	UND	1,00	3.445,52	4.217,66	3.445,52	4.217,66
7.11	COMP-69080778	ROTAÇÃO DIAGONAL TRIPLA	PRÓPRIA	UND	1,00	5.036,24	6.164,86	5.036,24	6.164,86
7.12	COMP-47243926	ESQUIADOR TRIPLA	PRÓPRIA	UND	1,00	9.728,55	11.908,72	9.728,55	11.908,72
7.13	COMP-53860426	ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLA	PRÓPRIA	UND	1,00	3.551,42	4.347,29	3.551,42	4.347,29
7.14	COMP-04289080	BARRAS PARALELAS	PRÓPRIA	UND	1,00	5.393,77	6.602,51	5.393,77	6.602,51



004/10401

PLANILHA ORÇAMENTAL



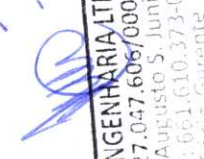
OBRA: URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.
DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.
LOCAL: JEREISSATI II, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE
CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE


DATA: 22/03/2022 **BDI:** 22,41%
FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 202202 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.15	COMP-78832479	ESPALDAR PARA MODALIDADE AMPLIADA	PRÓPRIA	UND	1,00	5.960,22	7.295,91	5.960,22	7.295,91
7.16	COMP-21293570	MULTI-EXERCITADOR	PRÓPRIA	UND	1,00	9.954,66	12.185,50	9.954,66	12.185,50
7.17	COMP-66539207	SIMULADOR DE PERCURSO - TRIPLO	PRÓPRIA	UND	1,00	7.885,28	9.652,37	7.885,28	9.652,37
7.18	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	533,19	227,08	277,97	121.076,79	148.210,82
7.19	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	21,00	281,58	344,68	5.913,18	7.238,28
7.20	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,76	1.831,73	2.242,22	1.392,11	1.704,09
8		PONTE E PASSADIÇO						11.119,42	13.611,10
8.1	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	SEINFRA	M	94,00	68,83	84,25	6.470,02	7.919,50
8.2	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	108,00	43,05	52,70	4.649,40	5.691,60
9		SERVIÇOS DIVERSOS						41.485,97	50.773,30
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.837,74	10,81	13,23	41.485,97	50.773,30

VALOR BDI TOTAL: 248.547,07
VALOR ORÇAMENTO: 1.109.155,40
VALOR TOTAL: 1.357.702,47

Um Milhão Trezentos e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Dois reais e Quarenta e Sete centavos


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Gerente


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fco Andre Machado de Sousa
 CREA: 57447
 Sócio - Gerente

00510401

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	DATA: 22/03/2022	BDI: 22,41%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98600000	15,5500	30,8823
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8823

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,97920000	35,5900	34,8497
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96000000	24,9900	23,9904
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,32000000	12,6100	54,4752
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14400000	15,5400	2,2378
TOTAL MATERIAL:						115,5531
VALOR:						146,44

1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,94400000	20,7700	164,9969
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,94400000	15,5500	123,5292
TOTAL MAO DE OBRA:						288,5261

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,96000000	15,4300	14,8128
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,96000000	79,0000	75,8400
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,60000000	5,7300	55,0080
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,48000000	297,9100	142,9968
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,60000000	26,7800	257,0880
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,80000000	11,9000	57,1200
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,48000000	13,8000	6,6240
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3,84000000	6,7100	25,7664
TOTAL MATERIAL:						635,2560

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	393,7400	49,2175
TOTAL SERVICIO:						49,2175
VALOR:						973,08

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,96000000	49,6900	47,7024
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	57,60000000	5,6900	327,7440
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	3,84000000	5,5000	21,1200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,92000000	3,0700	5,8944
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	5,76000000	5,4600	31,4496
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,96000000	37,4000	35,9040
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,92000000	1,2200	2,3424
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	0,96000000	40,5100	38,8896

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	DATA: 22/03/2022	BDI: 22,41%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,96000000	503,4600	483,3216
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,96000000	272,4000	261,5040
TOTAL MATERIAL:						1.255,8720
VALOR:						1.255,87

1.4. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04965000	20,7700	1,0312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49650000	15,5500	7,7206
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7518
VALOR:						8,75

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24825000	15,5500	3,8603
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8603
VALOR:						3,86

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12909000	20,7700	2,6812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12909000	15,5500	2,0073
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6885

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01920000	20,7100	0,3976
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03840000	12,6100	0,4842
I724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01152000	15,5400	0,1790
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00864000	28,7200	0,2481
TOTAL MATERIAL:						1,3089
VALOR:						6,00

1.7. C0371 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	59,58000000	20,7700	1.237,4766
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	14,89500000	20,7700	309,3692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	74,47500000	15,5500	1.158,0863
TOTAL MAO DE OBRA:						2.704,9321

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,96000000	148,5000	142,5600
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	28,80000000	5,4000	155,5200
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,92000000	22,3300	42,8736
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,96000000	35,5000	34,0800

007/0401

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	DATA: 22/03/2022	BDI: 22,41%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,96000000	30,0000	28,8000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	56,64000000	23,8100	1.348,5984
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,96000000	5,1500	4,9440
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,96000000	9,5000	9,1200
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,88000000	14,3600	41,3568
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,88000000	3,5000	10,0800
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96000000	5,4500	5,2320
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,88000000	41,6400	119,9232
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	90,24000000	1,3600	122,7264
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,84000000	10,1600	39,0144
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,96000000	96,9100	93,0336
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,84000000	3,0500	11,7120
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	0,96000000	52,8800	50,7648
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	48,00000000	17,3300	831,8400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	1,92000000	16,7500	32,1600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,96000000	36,8700	35,3952
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,96000000	23,0400	22,1184
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,96000000	16,4200	15,7632
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	24,28800000	1,3500	32,7888
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	10,97280000	28,7200	315,1388
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	4,80000000	4,6000	22,0800
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	19,20000000	19,6400	377,0880
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,88000000	15,0900	43,4592
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,96000000	14,1000	13,5360
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,88000000	10,8400	31,2192
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,88000000	3,9100	11,2608
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,88000000	6,6500	19,1520
I200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	5,76000000	2,9900	17,2224
TOTAL MATERIAL:						4.080,5612

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	393,7400	170,0957
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	42,5100	1.734,4080
TOTAL SERVICO:					1.904,5037	
VALOR:					8.690,00	

1.8. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99300000	15,5500	15,4412
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4412	
VALOR:					15,44	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	DATA: 22/03/2022	BDI: 22,41%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	127,1600	4,4506
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,1900	1,4067
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,8573

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04265000	15,5500	16,2132
TOTAL MAO DE OBRA:						16,2132

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,05600000	60,8800	64,2893
TOTAL MATERIAL:						64,2893
VALOR:						86,36

2.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	90,2800	4,8751
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,8751

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99300000	20,7700	20,6246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07244000	15,5500	16,6764
TOTAL MAO DE OBRA:						37,3010

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00931200	67,5000	0,6286
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,73440000	0,5600	2,0913
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,97920000	195,5000	191,4336
TOTAL MATERIAL:						194,1535
VALOR:						236,33

3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	98,0100	5,3906
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,3906

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10923000	15,5500	1,6985
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6985
VALOR:						7,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,95800000	20,7700	123,7477
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,93700000	15,5500	138,9704
TOTAL MAO DE OBRA:						262,7181

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

009/040V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	DATA:	22/03/2022			BDI:	22,41%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35020800	67,5000	23,6390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,12000000	0,5600	58,8672
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,05600000	66,0600	69,7594
TOTAL MATERIAL:						152,2656
VALOR:						414,98



4.1. C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58880000	20,7700	32,9994
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58880000	15,5500	24,7058
TOTAL MAO DE OBRA:						57,7052

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	83,48160000	1,6200	135,2402
TOTAL MATERIAL:						135,2402

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	479,1600	11,9790
TOTAL SERVICO:						11,9790
VALOR:						204,92

5.1. 91839 - ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	M	1,05600000	2,16	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,61	1,49
264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,92	1,88
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,62	2,62
TOTAL SERVICO:						5,99
VALOR:						8,27

5.2. C4836 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	58,6800	41,0760
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	6,0800	4,3168
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	516,0300	5,1603
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	41,0400	29,1384
TOTAL SERVICO:						79,6915
VALOR:						79,69

010/0407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	DATA: 22/03/2022	BDI: 22,41%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,14240000	3,98	4,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00864000	3,17	0,02
TOTAL MATERIAL:						4,56

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,61	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,92	0,83
TOTAL SERVICO:						1,49
VALOR:						6,05

5.4. 101654 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01344000	3,17	0,04
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	0,96000000	255,12	244,91
TOTAL MATERIAL:						244,95

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,61	3,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,92	4,98
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	222,01	53,01
TOTAL SERVICO:						61,94
VALOR:						306,89

5.5. 100619 - POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,92000000	30,51	58,57
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	3,84000000	33,12	127,18
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	0,96000000	304,06	291,89
TOTAL MATERIAL:						477,64

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	16,61	17,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	20,92	71,90
TOTAL SERVICO:						89,47
VALOR:						567,11

5.6. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	DATA: 22/03/2022	BDI: 22,41%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	0,96000000	23,72	22,77
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	4,80000000	2,81	13,48
TOTAL MATERIAL:						36,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	11,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	14,07
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	53,01
TOTAL SERVICIO:					78,25
VALOR:					114,50

5.7. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01344000	0,04
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	0,96000000	603,23
TOTAL MATERIAL:					603,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	3,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	4,98
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	53,01
TOTAL SERVICIO:					61,94
VALOR:					665,21

5.8. 3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99300000	20,6246
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6246

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96000000	47,4144
TOTAL MATERIAL:					47,4144
VALOR:					68,04

6.1. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19860000	3,7635
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01846980	0,2872
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0507

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	0,96000000	6,6720

01/21/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	DATA: 22/03/2022	BDI: 22,41%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	6,6720
VALOR:	10,72

6.2. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62062500	20,7700	12,8904
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86887500	15,5500	13,5110
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4014

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12000000	74,7200	8,9664
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,60000000	0,5600	2,0160
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,00800000	42,8000	43,1424
TOTAL MATERIAL:						54,1248
VALOR:						80,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17874000	20,7700	3,7124
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35748000	15,5500	5,5588
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2712

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,96000000	12,4300	11,9328
TOTAL MATERIAL:						11,9328

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	494,4800	0,4945
TOTAL SERVICIO:						0,4945
VALOR:						21,70

6.4. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06623310	20,7700	1,3757
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13246620	15,5500	2,0598
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4355

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06403200	47,0500	3,0127
TOTAL MATERIAL:						3,0127

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,4600	3,2112
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	403,0500	35,0654
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	40,9200	2,4552
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	133,9000	11,6493

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	DATA: 22/03/2022	BDI: 22,41%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		03/2022	



TOTAL SERVIÇO:	52,3811
VALOR:	58,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58880000	20,7700	32,9994
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24125000	15,5500	19,3014
TOTAL MAO DE OBRA:						52,3008

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01747200	67,5000	1,1794
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,62080000	1,1000	2,8829
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68800000	0,5600	1,5053
I3623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,05600000	49,4800	52,2509
TOTAL MATERIAL:						57,8185
VALOR:						110,12

7.1. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,99300000	16,7700	16,6526
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99300000	20,7700	20,6246
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,98600000	20,7700	41,2492
TOTAL MAO DE OBRA:						78,5264

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05760000	268,2800	15,4529
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	7,68000000	3,3700	25,8816
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	3,84000000	0,0600	0,2304
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	15,36000000	0,2000	3,0720
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,92000000	112,5000	216,0000
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	0,96000000	143,0800	137,3568
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,77600000	118,6100	210,6514
TOTAL MATERIAL:						608,6451

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	393,7400	86,6228
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,2400	2,2620
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	37,2400	8,5652
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	93,7500	87,1875
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	226,6500	49,8630
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	21,3200	74,6200
TOTAL SERVIÇO:						309,1205

VALOR:	996,29
---------------	---------------

7.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	DATA: 22/03/2022	BDI: 22,41%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57891900	18,9500	10,9705
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9705

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,96000000	37,6700	36,1632
TOTAL MATERIAL:						36,1632
VALOR:						47,13

7.3. COMP-10372862 - JOGO DE BARRAS EM NIVEL TRIPLA (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97200000	16,77	66,61
530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,97200000	20,77	82,50
TOTAL MAO DE OBRA:						149,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-274170	JOGO DE BARRAS EM NIVEL TRIPLA	PRÓPRIA	UND	0,96000000	4.846,17	4.652,32
TOTAL MATERIAL:						4.652,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	363,30	43,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,92	4,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,90	16,07
TOTAL SERVICIO:						64,58
VALOR:						4.866,01

7.4. C3642 - CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,96000000	702,5800	674,4768
TOTAL MATERIAL:						674,4768

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	363,3000	43,5960
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,9200	4,9104
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,9000	16,0680
TOTAL SERVICIO:						64,5744
VALOR:						739,05

7.5. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,96000000	891,3700	855,7152
TOTAL MATERIAL:						855,7152

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	363,3000	43,5960
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,9200	4,9104

015/0401



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	DATA : 22/03/2022	BDI : 22,41%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,9000	16,0680
					TOTAL SERVICIO:	64,5744
					VALOR:	920,29

7.6. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	0,96000000	700,3600	672,3456
					TOTAL MATERIAL:	672,3456

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	363,3000	43,5960
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,9200	4,9104
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,9000	16,0680
					TOTAL SERVICIO:	64,5744
					VALOR:	736,92

7.7. COMP-13498600 - EXERCITADOR DE PERNAS - TRIPLO (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97200000	16,77	66,61
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,97200000	20,77	82,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	149,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-782926	EXERCITADOR DE PERNAS - TRIPLO	PRÓPRIA	UND	0,96000000	5.184,16	4.976,79
					TOTAL MATERIAL:	4.976,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	363,30	43,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,92	4,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,90	16,07
					TOTAL SERVICIO:	64,58
					VALOR:	5.190,48

7.8. COMP-14815439 - REMADA SENTADA - INDIVIDUAL (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97200000	16,77	66,61
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,97200000	20,77	82,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	149,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-991068	SIMULADOR DE CAVALGADA - INDIVIDUAL	PRÓPRIA	UND	0,96000000	4.189,77	4.022,18
					TOTAL MATERIAL:	4.022,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	363,30	43,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,92	4,91

OAG/OCHOV

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	DATA: 22/03/2022	BDI: 22,41%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JEREISSATI II, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					03/2022



C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,90	16,07
					TOTAL SERVIÇO:	64,58
					VALOR:	4.235,87

7.9. COMP-20792752 - ALONGADOR (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97200000	16,77	66,61
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,97200000	20,77	82,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	149,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-884919	ALONGADOR	PRÓPRIA	UND	0,96000000	5.629,41	5.404,23
					TOTAL MATERIAL:	5.404,23

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	363,30	43,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,92	4,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,90	16,07
					TOTAL SERVIÇO:	64,58
					VALOR:	5.617,92

7.10. COMP-18124651 - PLACA ORIENTATIVA 1X1 ADESIVADA FRENTE E VERSO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97200000	16,77	66,61
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,97200000	20,77	82,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	149,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-516114	PLACA ORIENTATIVA 1X1 ADESIVADA FRENTE E VERSO	PRÓPRIA	UND	0,96000000	3.366,49	3.231,83
					TOTAL MATERIAL:	3.231,83

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	363,30	43,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,92	4,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,90	16,07
					TOTAL SERVIÇO:	64,58
					VALOR:	3.445,52

7.11. COMP-69080778 - ROTAÇÃO DIAGONAL TRIPLO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97200000	16,77	66,61
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,97200000	20,77	82,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	149,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-665369	ROTAÇÃO DIAGONAL TRIPLO	PRÓPRIA	UND	0,96000000	5.023,49	4.822,55

CN7 0401



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	DATA : 22/03/2022	BDI : 22,41%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JEREISSATI II, MUNICÍPIO DE PACATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL: 4.822,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	363,30	43,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,92	4,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,90	16,07
TOTAL SERVIÇO:						64,58
VALOR:						5.036,24

7.12. COMP-47243926 - ESQUIADOR TRIPLO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97200000	16,77	66,61
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,97200000	20,77	82,50
TOTAL MAO DE OBRA:						149,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-205151	ESQUIADOR TRIPLO	PRÓPRIA	UND	0,96000000	9.911,31	9.514,86
TOTAL MATERIAL:						9.514,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	363,30	43,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,92	4,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,90	16,07
TOTAL SERVIÇO:						64,58
VALOR:						9.728,55

7.13. COMP-53860426 - ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97200000	16,77	66,61
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,97200000	20,77	82,50
TOTAL MAO DE OBRA:						149,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-666335	ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO	PRÓPRIA	UND	0,96000000	3.476,80	3.337,73
TOTAL MATERIAL:						3.337,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	363,30	43,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,92	4,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,90	16,07
TOTAL SERVIÇO:						64,58
VALOR:						3.551,42

7.14. COMP-04289080 - BARRAS PARALELAS (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97200000	16,77	66,61
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,97200000	20,77	82,50

(Handwritten signatures and notes)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	DATA: 22/03/2022	BDI: 22,41%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		03/2022	



TOTAL MAO DE OBRA:	149,11
---------------------------	---------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-231600 BARRAS PARALELAS	PRÓPRIA	UND	0,96000000	5.395,92	5.180,08
TOTAL MATERIAL:					5.180,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	363,30	43,60
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,92	4,91
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,90	16,07
TOTAL SERVICIO:					64,58
VALOR:					5.393,77

7. COMP-78832479 - ESPALDAR PARA MODALIDADE AMPLIADA (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97200000	16,77	66,61
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,97200000	20,77	82,50
TOTAL MAO DE OBRA:					149,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-267159 MULTI-EXERCITADOR	PRÓPRIA	UND	0,96000000	5.985,97	5.746,53
TOTAL MATERIAL:					5.746,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	363,30	43,60
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,92	4,91
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,90	16,07
TOTAL SERVICIO:					64,58
VALOR:					5.960,22

7.16. COMP-21293570 - MULTI-EXERCITADOR (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97200000	16,77	66,61
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,97200000	20,77	82,50
TOTAL MAO DE OBRA:					149,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-101101 MULTI-EXERCITADOR	PRÓPRIA	UND	0,96000000	10.146,84	9.740,97
TOTAL MATERIAL:					9.740,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	363,30	43,60
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,92	4,91
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,90	16,07
TOTAL SERVICIO:					64,58
VALOR:					9.954,66

019/0407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	DATA:	22/03/2022	BDI:	22,41%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS 10 E 12 NO JEREISSATI II.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JEREISSATI II, MUNICIPIO DE PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

7.17. COMP-66539207 - SIMULADOR DE PERCURSO - TRIPLO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97200000	16,77	66,61
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,97200000	20,77	82,50
TOTAL MAO DE OBRA:						149,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-106887	SIMULADOR DE PERCURSO - TRIPLO	PRÓPRIA	UND	0,96000000	7.991,24	7.671,59
TOTAL MATERIAL:						7.671,59

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	363,30	43,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,92	4,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,90	16,07
TOTAL SERVIÇO:						64,58
VALOR:						7.885,28

7.18. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,15200000	5,5100	6,3475
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,38400000	436,5900	167,6506
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,38400000	74,9700	28,7885
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,46880000	16,5400	24,2940
TOTAL MATERIAL:						227,0806
VALOR:						227,08

7.19. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48950000	20,7700	30,9369
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48950000	15,5500	23,1617
TOTAL MAO DE OBRA:						54,0986

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,96000000	221,0000	212,1600
TOTAL MATERIAL:						212,1600

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	376,8900	11,3067
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,9000	4,0170
TOTAL SERVIÇO:						15,3237
VALOR:						281,58