



PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.12.14.1.

Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSE JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETANIA DO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE

Data: 10/01/2024 Horário: 09h00min.

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de DEP. IRAPUAN PINHEIRO - 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 2023.12.14.1, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de R\$ 522.657,86 (Quinhentos e vinte e dois mil seiscentos e cinquenta e sete reais e oitenta e seis centavos).

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

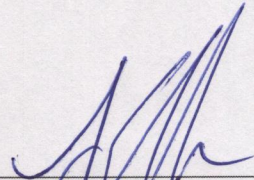
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Elihu Bastos Lira, portador da Carteira de Identidade 93002013266 e do CPF nº 046.285.193-15, como representante legal desta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

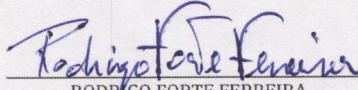
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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 infortunistica 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, 05 de JANEIRO de 2023.


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



OBRA:

SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV. JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV. JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.

LOCAL:

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

Nº DA LICITAÇÃO:

2023.12.14.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

10/01/2024

BDI:

27,82%

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

10/2023

SEINFRA

2023/10 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

11/2023

SINAPI

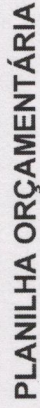
PROPRIA

0,00%

0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	5,00	243,00	310,60	1.215,00	1.553,00	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.246,17	0,28	0,36	628,93	808,62	
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,84	62,63	80,05	1.054,69	1.348,04	
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	10,65	271,39	346,89	2.890,30	3.694,38	
1.5	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	416,01	12,00	15,34	4.992,12	6.381,59	
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	16,00	12,53	16,02	200,48	256,32	
1.7	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	6,21	501,02	640,40	3.111,33	3.976,88	
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	30,48	8,52	10,89	259,69	331,93	
1.9	1000604	REMANEJAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE: 10M CARGA NOMINAL DE 300 DAN. ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF. 11/2019	Composições Próprias	Composições	1,00	756,45	966,89	756,45	966,89	
1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,50	28,10	35,92	969,45	1.239,24	
1.11	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	156,88	1,31	1,67	205,51	261,99	
1.12	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	443,04	566,29	886,08	1.132,58	
1.13	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	43,72	11,10	14,19	485,29	620,39	
2	MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	4,24	73,66	94,15	312,32	399,20	
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,66	106,23	135,78	7.293,75	9.322,65	
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,24	537,38	686,88	2.278,49	2.912,37	
4	PAREDES E PAINÉIS									
4.1	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	105,63	169,85	165,97	13.716,06	17.531,41	
4.2	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	10,12	339,60	434,08	3.436,75	4.392,89	
5	REVESTIMENTO									
								36.828,46	47.073,74	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	31,87	606,06	774,67	19.315,13	24.688,73
5.2	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	M2	112,23	147,21	188,16	16.521,38	21.117,20
5.3	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	30,72	32,29	41,27	991,95	1.267,81
6	PISOS EXTERNO								
6.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	626,25	57,87	73,97	36.241,09	46.323,71
6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	248,40	49,71	63,54	12.347,96	15.783,34
6.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	1.481,79	45,42	58,06	67.302,90	86.032,73
6.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	75,00	28,51	36,44	2.138,25	2.733,00
6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,86	139,72	178,59	3.194,00	4.082,57
6.6	CP-40650	PISO EM GRANITO FLAMEADO BRANCO SIANO E=2CM, EM PLACAS 40X40 C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	Composições Próprias	COMPOSIÇÃO	45,40	195,78	250,25	8.888,41	11.361,35
7	URBANIZAÇÃO								
7.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	424,18	542,19	1.696,72	2.168,76
7.2	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	12,00	99,66	127,39	1.195,92	1.528,68
7.3	00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,76	336,31	429,87	591,91	756,57
7.4	00034549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	SINAPI	M3	4,40	709,88	907,37	3.123,47	3.992,43
7.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	58,63	18,23	23,30	1.068,82	1.366,08
7.6	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	71,63	91,56	71,63	91,56
7.7	C3451	LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	357,10	456,45	2.142,60	2.738,70
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	68,00	4,58	5,85	311,44	397,80
8.2	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	2,00	26,24	33,54	52,48	67,08
8.3	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	18,67	23,86	224,04	286,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV. JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA:	10/01/2024	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV. JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	FONTE:	SEINFRA	HORA:	84,44%
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	PROPRIA:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	11/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1	Composições:	0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	101,04	25,01	31,97	2.527,01	3.230,25
8.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	146,54	16,22	20,73	2.376,88	3.037,77
8.6	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	UN	17,00	16,49	21,08	280,33	358,36
8.7	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	24,00	11,38	14,55	273,12	349,20
8.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	2.181,52	5,97	7,63	13.023,67	16.645,00
8.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	21,05	8,36	10,69	175,98	225,02
8.10	00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	6,00	44,87	57,35	269,22	344,10
8.11	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PLIGÃO CONDOMINIAL, DI= (40x40)cm	SEINFRA	UN	7,00	182,54	233,32	1.277,78	1.633,24
8.12	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	24,00	212,97	272,22	5.111,28	6.533,28
8.13	00039389	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	44,00	15,14	19,35	666,16	851,40
8.14	X0002	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=7,0M	Composições Próprias	Composições	6,00	1.021,21	1.305,31	6.127,26	7.831,86
8.15	00042243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	6,00	385,59	492,86	2.313,54	2.957,16
8.16	C2016	POSTE PIEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25,01 A 30 KW	SEINFRA	UN	1,00	2.840,27	3.630,43	2.840,27	3.630,43
8.17	00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	215,75	275,77	215,75	275,77
9	CARAMANCHÕES							85.539,69	109.333,80
9.1	MOVIMENTO DE TERRA							487,63	623,27
9.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	6,62	73,66	94,15	487,63	623,27
9.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS							21.471,98	27.442,45
9.2.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	4,17	535,97	685,08	2.234,99	2.856,78
9.2.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	11,01	519,02	663,41	5.714,41	7.304,14
9.2.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	229,82	10,18	13,01	2.339,57	2.989,96
9.2.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	481,78	9,65	12,33	4.649,18	5.940,35
9.2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	34,56		98,34	2.659,05	3.398,63
9.2.6	92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6	SINAPI	M2	48,77	79,45	101,55	3.874,78	4.952,59

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/0001-37
EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

3399
Página 3
Página 4 de 51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA:	10/01/2024	BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.6	92425	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
9.3	COBERTA								
9.3.1	CP01-ESTRUTURAME NTO	ESTRUTURA METÁLICA PARA CARAMACHÃO, 4 M X 6 M, EM CHAPA DE ALUMÍNIO, FIXADA EM PILAR DE CONCRETO, ESP= 4 MM, PREENCHIDO COM BRISES EM CHAPA DE AÇO FINA, ESP= 1,50 MM, UTILIZAÇÃO	Composições Próprias	Composições	8,00	7.947,51	10.158,51	63.580,08	81.268,08
10	FUNDAÇÃO DO LETREIRO								
10.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	3,31	73,66	94,15	243,81	311,64
10.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,21	537,18	686,62	1.187,17	1.517,43
10.3	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	1,84	2.545,65	3.253,85	4.684,00	5.987,08
11	PAVIMENTAÇÃO								
11.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,17	70,54	90,16	13.132,43	16.785,09
11.2	COMP 5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Composições Próprias	Composições	398,26	14,29	18,27	5.691,14	7.276,21
11.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	127,21	28,51	36,44	3.626,76	4.635,53
11.4	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,51	1.033,15	1.320,57	1.560,06	1.994,06
11.5	COMP-ARG VERDE	ARGAMASSA DE CIMENTO DE PÓ DE PEDRA S/PEN TRAÇO 1:5 COM PIGMENTO NA COR VERDE	Composições Próprias	Composições	35,67	524,28	670,13	18.701,07	23.903,54
11.6	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	891,70	11,80	15,08	10.522,06	13.446,84
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
12.1	C1710	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	3,76	4,81	22,56	28,86
12.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	113,70	8,66	11,07	984,64	1.258,66
12.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	37,90	15,59	19,93	590,86	755,35
12.4	C1929	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	4,00	8,57	10,95	34,28	43,80
12.5	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	4,00	212,97	272,22	851,88	1.088,88
13	PINTURA								
13.1	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	37,05	52,23	66,76	1.935,12	2.473,46
VALOR BDI TOTAL:								113.759,29	

3400
Página

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37
EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.				
	LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO				
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1				
		DATA :	10/01/2024	BDI :	27,82%	
		FONTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
		VALOR ORÇAMENTO:			408.898,57	
		VALOR TOTAL:			522.857,96	

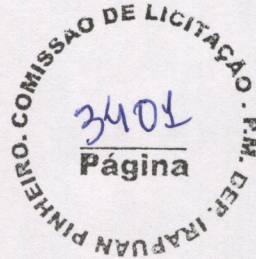
Quinhentos e Vinte e Dois Mil Seiscentos e Cinquenta e Sete reais e Oitenta e Seis centavos

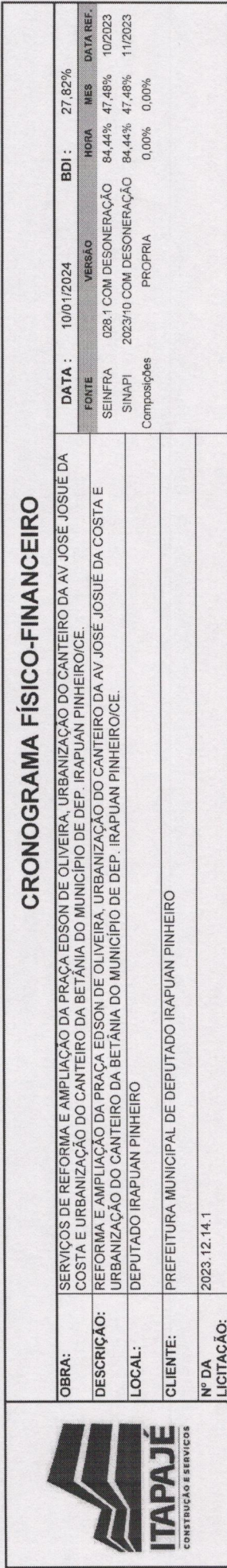
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira
RODRIGO FORTE FERREIRA

RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



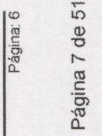


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.		DATA :	10/01/2024	BDI :	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1		Composições		PROPRIA	0,00%

 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.		DATA :	10/01/2024	BDI :	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1		Composições		PROPRIA	0,00%

 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.		DATA :	10/01/2024	BDI :	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1		Composições		PROPRIA	0,00%

 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.		DATA :	10/01/2024	BDI :	27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1		Composições		PROPRIA	0,00%



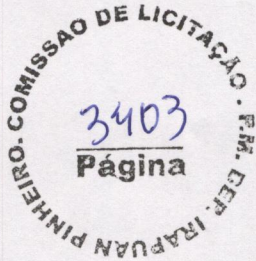
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV. JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.					
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV. JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.					
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO					
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1					
		DATA :	10/01/2024	BDI :	27,82%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira
RODRIGO FORTE FERREIRA

RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



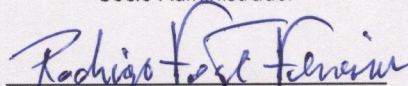
COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024		BDI : 27,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	Composiçõe	PROPRIA	0,00% 0,00%
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1			

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,40
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,82%

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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elinu Bastos Lira
Sócio Administrador


RODRIGO FORTÉ FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
24/04
Página



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA: 10/01/2023				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

3407

Página

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



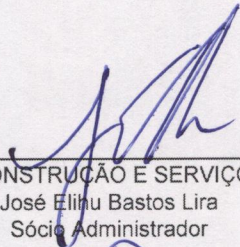
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

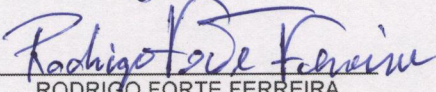
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA: 10/01/2024	BDI: 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1	Composição	PROPRIA

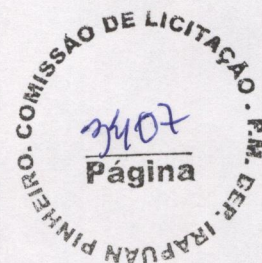
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - F.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO
 3406
 Página

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA: 10/01/2024	BDI: 27.82%																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO DE LICITAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>45%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Compos-ção</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO DE LICITAÇÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	45%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Compos-ção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO DE LICITAÇÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	45%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																			
Compos-ção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																						
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1																						

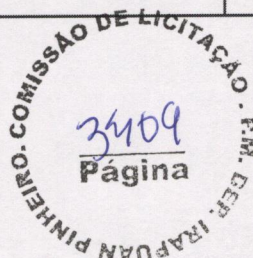
3408
Página

1.1. 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	243,00	243,00
TOTAL Material:						243,00
VALOR:						243,00
VALOR UNITÁRIO:						243,00
VALOR BDI (27.82%):						67,60
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):						67,60
VALOR COM BDI:						310,60
VALOR TOTAL:						1.215,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.553,00
TOTAL GERAL:						1.553,00

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	77.7900	0,0778
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1400	0,0023
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,2500	0,0045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0846
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
TOTAL Mão de Obra:						0,1923
VALOR:						0,28
VALOR UNITÁRIO:						0,28
VALOR BDI (27.82%):						0,08
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,36
VALOR TOTAL:						628,93
VALOR TOTAL COM BDI:						808,62
TOTAL GERAL:						808,62

1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024		BDI : 27.82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	62,6280
VALOR:	62,63
VALOR UNITÁRIO:	62,63
VALOR BDI (27.82%):	17,42
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	17,42
VALOR COM BDI:	80,05
VALOR TOTAL:	1.054,69
VALOR TOTAL COM BDI:	1.348,04
TOTAL GERAL:	1.348,04

1.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	18,4600	239,9800
TOTAL Mão de Obra:					271,3880

VALOR:	271,39
VALOR UNITÁRIO:	271,39
VALOR BDI (27.82%):	75,50
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	75,50
VALOR COM BDI:	346,89
VALOR TOTAL:	2.890,30
VALOR TOTAL COM BDI:	3.694,38
TOTAL GERAL:	3.694,38

1.5. C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	18,4600	11,9990
TOTAL Mão de Obra:					11,9990

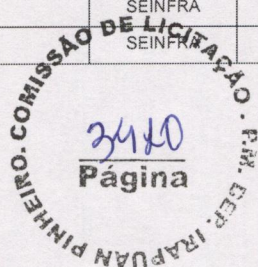
VALOR:	12,00
VALOR UNITÁRIO:	12,00
VALOR BDI (27.82%):	3,34
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	3,34
VALOR COM BDI:	15,34
VALOR TOTAL:	4.992,12
VALOR TOTAL COM BDI:	6.381,59
TOTAL GERAL:	6.381,59

1.6. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024		BDI : 27,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1	Composiçõe	PROPRIA	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	24,1600	1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						12,5256



VALOR:	12,53
VALOR UNITÁRIO:	12,53
VALOR BDI (27.82%):	3,49
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	3,49
VALOR COM BDI:	16,02
VALOR TOTAL:	200,48
VALOR TOTAL COM BDI:	256,32
TOTAL GERAL:	256,32

1.7. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	24,1600	57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	18,4600	443,0400
TOTAL Mão de Obra:						501,0240

VALOR:	501,02
VALOR UNITÁRIO:	501,02
VALOR BDI (27.82%):	139,38
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	139,38
VALOR COM BDI:	640,40
VALOR TOTAL:	3.111,33
VALOR TOTAL COM BDI:	3.976,88
TOTAL GERAL:	3.976,88

1.8. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						8,5240

VALOR:	8,52
VALOR UNITÁRIO:	8,52
VALOR BDI (27.82%):	2,37
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	2,37
VALOR COM BDI:	10,89
VALOR TOTAL:	259,69
VALOR TOTAL COM BDI:	331,93
TOTAL GERAL:	331,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024 BDI : 27,82%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																		
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																						
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1																						

1.9. 1000604 REMANEJAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE: 10M CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019 (Composições Próprias)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000604 REMANEJAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE: 10M CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019	Composições	Compo	1,00000000	756,45	756,45
TOTAL Material:					756,45

VALOR:	756,45
VALOR UNITÁRIO:	756,45
VALOR BDI (27.82%):	210,44
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	210,44
VALOR COM BDI:	966,89
VALOR TOTAL:	756,45
VALOR TOTAL COM BDI:	966,89
TOTAL GERAL:	966,89

1.10. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	61,7000	14,8080
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,8080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:					13,2912

VALOR:	28,10
VALOR UNITÁRIO:	28,10
VALOR BDI (27.82%):	7,82
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	7,82
VALOR COM BDI:	35,92
VALOR TOTAL:	969,45
VALOR TOTAL COM BDI:	1.239,24
TOTAL GERAL:	1.239,24

1.11. C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,5400	0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	205,0300	1,3059
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,3059

VALOR:	1,31
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024	BDI : 27.82%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>023.10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																		
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																					
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1																					

VALOR TOTAL COM BDI:	620,39
TOTAL GERAL:	620,39

2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,62	73,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	73,66
VALOR:						73,66
VALOR UNITÁRIO:						73,66
VALOR BDI (27.82%):						20,49
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):						20,49
VALOR COM BDI:						94,15
VALOR TOTAL:						312,32
VALOR TOTAL COM BDI:						399,20
TOTAL GERAL:						399,20

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	68,0400	74,8440
					TOTAL Material:	74,8440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	31,3820

VALOR:		106,23
VALOR UNITÁRIO:		106,23
VALOR BDI (27.82%):		29,55
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):		29,55
VALOR COM BDI:		135,78
VALOR TOTAL:		7.293,75
VALOR TOTAL COM BDI:		9.322,65
TOTAL GERAL:		9.322,65

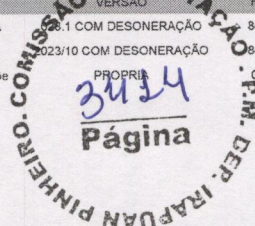
3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	81,2400	29,6364
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,6900	75,5550
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	110,0800	121,0880
				TOTAL Material:		226,2794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA: 10/04/2024	BDI: 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	REF:
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1	Composições:	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,1600	144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,4600	166,1400
TOTAL Mão de Obra:						311,1000

VALOR:	537,38
VALOR UNITÁRIO:	537,38
VALOR BDI (27.82%):	149,50
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	149,50
VALOR COM BDI:	686,88
VALOR TOTAL:	2.278,49
VALOR TOTAL COM BDI:	2.912,37
TOTAL GERAL:	2.912,37

4.1. 103340 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034555 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	5,14	69,90
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	37,66	0,37
00034548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	5,43	2,28
TOTAL Material:					72,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	24,45	35,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	18,62	13,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01280000	600,24	7,68
TOTAL Serviço:					7,68

VALOR:	129,85
VALOR UNITÁRIO:	129,85
VALOR BDI (27.82%):	36,12
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	36,12
VALOR COM BDI:	165,97
VALOR TOTAL:	13.716,06
VALOR TOTAL COM BDI:	17.531,41
TOTAL GERAL:	17.531,41

4.2. C3521 CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024	BDI : 27.82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	Composições	84,44%	47,48%	11/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3426
Página

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO

VALOR COM BDI:	774,67
VALOR TOTAL:	19.315,13
VALOR TOTAL COM BDI:	24.688,73
TOTAL GERAL:	24.688,73

5.2. C2218 REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	81,2400	3,6558
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000000	0,9300	2,1390
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	0,6900	7,3485
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,25000000	110,0800	27,5200
TOTAL Material:					40,6633

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					106,5500

VALOR:	147,21
VALOR UNITÁRIO:	147,21
VALOR BDI (27.82%):	40,95
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	40,95
VALOR COM BDI:	188,16
VALOR TOTAL:	16.521,38
VALOR TOTAL COM BDI:	21.117,20
TOTAL GERAL:	21.117,20

5.3. C1234 EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	19,6200	3,5316
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	6,9400	1,7350
TOTAL Material:					5,2666

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					27,0250

VALOR:	32,29
VALOR UNITÁRIO:	32,29
VALOR BDI (27.82%):	8,98
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	8,98
VALOR COM BDI:	41,27



ITAPAJÉ
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA: 10/01/2024	BDI: 27,82%																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/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>2023/10 COM DESCONTINUAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>2023/10 COM DESCONTINUAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	2023/10 COM DESCONTINUAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAP	2023/10 COM DESCONTINUAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	2023/10 COM DESCONTINUAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAP	2023/10 COM DESCONTINUAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																						
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1																						

VALOR TOTAL:	991,95
VALOR TOTAL COM BDI:	1.267,81
TOTAL GERAL:	1.267,81

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,0500	2,4262
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	48,2700	0,1979
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6241

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	81,2400	4,6144
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	74,9700	0,4873
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,8500	43,3500
TOTAL Material:						48,4517

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra:						6,7979

VALOR:	57,87
VALOR UNITÁRIO:	57,87
VALOR BDI (27.82%):	16,10
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	16,10
VALOR COM BDI:	73,97
VALOR TOTAL:	36.241,09
VALOR TOTAL COM BDI:	46.323,71
TOTAL GERAL:	46.323,71

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,0500	2,4262
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	48,2700	0,1979
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6241

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	81,2400	4,6144
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	74,9700	0,4873
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6900	35,1900
TOTAL Material:						40,2917

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA: 10/01/2024	BDI: 27,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1	Composições	PRÓPRIA

3418

Página

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	6,7979

VALOR:	49,71
VALOR UNITÁRIO:	49,71
VALOR BDI (27.82%):	13,83
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	13,83
VALOR COM BDI:	63,54
VALOR TOTAL:	12.347,96
VALOR TOTAL COM BDI:	15.783,34
TOTAL GERAL:	15.783,34

6.3. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	145,80	1.02	
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	25,95	26.07	
					TOTAL Material:	27.09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	24,45	9.63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,62	7.33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16.96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	687,44	1.37
					TOTAL Serviço:	1.37

VALOR:	45,42
VALOR UNITÁRIO:	45,42
VALOR BDI (27.82%):	12,64
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	12,64
VALOR COM BDI:	58,06
VALOR TOTAL:	67.302,90
VALOR TOTAL COM BDI:	86.032,73
TOTAL GERAL:	86.032,73

6.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,2700	4.2700	
					TOTAL Material:	4.2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024 BDI : 27,62%																								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>10/2023</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>3.10 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>11/2023</td></tr><tr><td>Composiçõe</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></table>					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	3.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																						
SEINFRA	028 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																						
SINAPI	3.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																						
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	3419 Página																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																									
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1																									

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
				TOTAL Mão de Obra:		8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2600	1,3150
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	SEINFRA	M3	0,03400000	405,1700	13,7758
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,6900	0,1735
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,9200	0,7338
				TOTAL Serviço:		15,9981

VALOR:	28,51
VALOR UNITÁRIO:	28,51
VALOR BDI (27.82%):	7,93
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	7,93
VALOR COM BDI:	36,44
VALOR TOTAL:	2.138,25
VALOR TOTAL COM BDI:	2.733,00
TOTAL GERAL:	2.733,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	81,2400	1,4786
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9300	2,5389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,6900	1,9320
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	65,4900	72,0390
				TOTAL Material:		77,9885

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	24.1600	38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,4600	23.0750
				TOTAL Mão de Obra:		61,7310

VALOR:	139,72
VALOR UNITÁRIO:	139,72
VALOR BDI (27.82%):	38,87
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	38,87
VALOR COM BDI:	178,59
VALOR TOTAL:	3.194,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.082,57
TOTAL GERAL:	4.082,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA: 10/01/2024	BDI: 27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	SEINFRA 028-1 COM DESEMPENHO 84,44% 47,48% 10/2023	SINAPI 023/10 COM DESEMPENHO 84,44% 47,48% 11/2023
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1		

3420
 Página

6.6. CP-40650 PISO EM GRANITO FLAMEADO BRANCO SIANO E=2CM, EM PLACAS 40X40 C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-40650	PISO EM GRANITO FLAMEADO BRANCO SIANO E=2CM, EM PLACAS 40X40 C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	Composições	COMP	1,00000000	195,78	195,78
TOTAL Material:						195,78
VALOR:						195,78
VALOR UNITÁRIO:						195,78
VALOR BDI (27.82%):						54,47
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):						54,47
VALOR COM BDI:						250,25
VALOR TOTAL:						8.888,41
VALOR TOTAL COM BDI:						11.361,35
TOTAL GERAL:						11.361,35

7.1. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	66,95	82,02
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	242,33	72,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						154,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1.50* M	SINAPI	UN	1,00000000	167,58	167,58
TOTAL Material:						167,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	18,98	20,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	18,62	81,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						101,91
VALOR:						424,18
VALOR UNITÁRIO:						424,18
VALOR BDI (27.82%):						118,01
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):						118,01
VALOR COM BDI:						542,19
VALOR TOTAL:						1.696,72
VALOR TOTAL COM BDI:						2.168,76
TOTAL GERAL:						2.168,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA: 10/01/2024	BDI: 27,82%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/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>2023/10 COM DESONERACÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERACÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	2023/10 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	2023/10 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/10 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	11/2023																		
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																					
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1																					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE IRAPUAN PINHEIRO - P.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO
 3422
 Página

7.2. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	82,67	82,67
TOTAL Material:						82,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	18,98	3,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	18,62	13,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,99

VALOR:	99,66
VALOR UNITÁRIO:	99,66
VALOR BDI (27.82%):	27,73
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	27,73
VALOR COM BDI:	127,39
VALOR TOTAL:	1.195,92
VALOR TOTAL COM BDI:	1.528,68
TOTAL GERAL:	1.528,68

7.3. 00004734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,00000000	336,31	336,31
TOTAL Material:						336,31

VALOR:	336,31
VALOR UNITÁRIO:	336,31
VALOR BDI (27.82%):	93,56
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	93,56
VALOR COM BDI:	429,87
VALOR TOTAL:	591,91
VALOR TOTAL COM BDI:	756,57
TOTAL GERAL:	756,57

7.4. 00034549 ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	SINAPI	M3	1,00000000	709,88	709,88
TOTAL Material:						709,88

VALOR:	709,88
VALOR UNITÁRIO:	709,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA: 10/02/2024	BDI : 27.82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	28.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1	Composição	84,44%	0,00%

VALOR BDI (27.82%):	197,49
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	197,49
VALOR COM BDI:	907,37
VALOR TOTAL:	3.123,47
VALOR TOTAL COM BDI:	3.992,43
TOTAL GERAL:	3.992,43

7.5. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	14,58	14,58
TOTAL Material:					14,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,98	0,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	18,62	2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,65

VALOR:	18,23
VALOR UNITÁRIO:	18,23
VALOR BDI (27.82%):	5,07
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	5,07
VALOR COM BDI:	23,30
VALOR TOTAL:	1.068,82
VALOR TOTAL COM BDI:	1.366,08
TOTAL GERAL:	1.366,08

7.6. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	69,26	69,26
TOTAL Material:					69,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,98	0,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	18,62	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,37

VALOR:	71,63
VALOR UNITÁRIO:	71,63
VALOR BDI (27.82%):	19,93
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	19,93
VALOR COM BDI:	91,56
VALOR TOTAL:	71,63



ITAPAJÉ
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA: 10/01/2024	BDI: 27.82%																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																			
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																						
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1																						

VALOR TOTAL COM BDI:	91,56
TOTAL GERAL:	91,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	274,0600	274,0600
TOTAL Material:						274,0600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
TOTAL Mão de Obra:						63,9300

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	477,7800	14,3334
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	159,0800	4,7724
TOTAL Serviço:						19,1058

VALOR:	357,10
VALOR UNITÁRIO:	357,10
VALOR BDI (27.82%):	99,35
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	99,35
VALOR COM BDI:	456,45
VALOR TOTAL:	2.142,60
VALOR TOTAL COM BDI:	2.738,70
TOTAL GERAL:	2.738,70

8.1. 00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,58	4,58
TOTAL Material:						4,58

VALOR:	4,58
VALOR UNITÁRIO:	4,58
VALOR BDI (27.82%):	1,27
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	1,27
VALOR COM BDI:	5,85
VALOR TOTAL:	311,44
VALOR TOTAL COM BDI:	397,80
TOTAL GERAL:	397,80

8.2. 93020 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024		BDI : 27,82%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2010 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 84,44% 84,44% 0,00%	MES 47,48% 47,48% 0,00%	REF. 10/2023 11/2023
	LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO					
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	8,97	8,97
TOTAL Material:						8,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690000	19,93	7,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690000	24,72	9,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,27

VALOR:	26,24
VALOR UNITÁRIO:	26,24
VALOR BDI (27.82%):	7,30
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	7,30
VALOR COM BDI:	33,54
VALOR TOTAL:	52,48
VALOR TOTAL COM BDI:	67,08
TOTAL GERAL:	67,08

8.3. 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,04	4,04
TOTAL Material:						4,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	19,93	6,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	24,72	8,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,63

VALOR:	18,67
VALOR UNITÁRIO:	18,67
VALOR BDI (27.82%):	5,19
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	5,19
VALOR COM BDI:	23,86
VALOR TOTAL:	224,04
VALOR TOTAL COM BDI:	286,32
TOTAL GERAL:	286,32

8.4. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	17,51	19,26
TOTAL Material:						19,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024	BDI : 27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		SINAPI	2023.0 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - F.M. DE IRAPUAN PINHEIRO
 3425
 Página

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	19,93	2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	24,72	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,75

VALOR:	25,01
VALOR UNITÁRIO:	25,01
VALOR BDI (27.82%):	6,96
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	6,96
VALOR COM BDI:	31,97
VALOR TOTAL:	2.527,01
VALOR TOTAL COM BDI:	3.230,25
TOTAL GERAL:	3.230,25

8.5. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,32
TOTAL Material:					7,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	19,93	3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	24,72	4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,78

VALOR:	16,22
VALOR UNITÁRIO:	16,22
VALOR BDI (27.82%):	4,51
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	4,51
VALOR COM BDI:	20,73
VALOR TOTAL:	2.376,88
VALOR TOTAL COM BDI:	3.037,77
TOTAL GERAL:	3.037,77

8.6. 93014 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,99
TOTAL Material:					4,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25790000	19,93	5,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25790000	24,72	6,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024		BDI : 27,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028/2023	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	23/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1	Composiçõe	PROPRIA	0,00%

VALOR:	16,49
VALOR UNITÁRIO:	16,49
VALOR BDI (27.82%):	4,59
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	4,59
VALOR COM BDI:	21,08
VALOR TOTAL:	280,33
VALOR TOTAL COM BDI:	358,36
TOTAL GERAL:	358,36

8.7. 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,61
TOTAL Material:					1,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	4,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,77

VALOR:	11,38
VALOR UNITÁRIO:	11,38
VALOR BDI (27.82%):	3,17
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,55
VALOR TOTAL:	273,12
VALOR TOTAL COM BDI:	349,20
TOTAL GERAL:	349,20

8.8. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	0,03
TOTAL Material:					4,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,73

VALOR:	5,97
VALOR UNITÁRIO:	5,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024	BDI : 27.82%																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																			
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	 Página																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																						
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1																						

VALOR BDI (27.82%):	1,66
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,63
VALOR TOTAL:	13.023,67
VALOR TOTAL COM BDI:	16.645,00
TOTAL GERAL:	16.645,00

8.9. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,88	6,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,64	0,03
TOTAL Material:						6,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	19,93	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	24,72	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,27
VALOR:						8,36
VALOR UNITÁRIO:						8,36
VALOR BDI (27.82%):						2,33
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):						2,33
VALOR COM BDI:						10,69
VALOR TOTAL:						175,98
VALOR TOTAL COM BDI:						225,02
TOTAL GERAL:						225,02

8.10. 00034616 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	44,87	44,87
TOTAL Material:						44,87
VALOR:						44,87
VALOR UNITÁRIO:						44,87
VALOR BDI (27.82%):						12,48
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):						12,48
VALOR COM BDI:						57,35
VALOR TOTAL:						269,22
VALOR TOTAL COM BDI:						344,10
TOTAL GERAL:						344,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024	BDI : 27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1		

3428
Página

8.11. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	24,1600	3,8656
TOTAL Mão de Obra:					3,8656

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	121,2900	97,0320
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,2700	9,5706
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	460,3000	22,2325
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	485,2600	12,2286
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	76,9400	12,9259
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	25,7100	24,6816
TOTAL Serviço:					178,6712

VALOR:	182,54
VALOR UNITÁRIO:	182,54
VALOR BDI (27.82%):	50,78
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	50,78
VALOR COM BDI:	233,32
VALOR TOTAL:	1.277,78
VALOR TOTAL COM BDI:	1.633,24
TOTAL GERAL:	1.633,24

8.12. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6900	44,6900
I8350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	66,4500	66,4500
I8352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9500	36,9500
TOTAL Material:					148,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:					64,8750

VALOR:	212,97
VALOR UNITÁRIO:	212,97
VALOR BDI (27.82%):	59,25
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	59,25
VALOR COM BDI:	272,22
VALOR TOTAL:	5.111,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024		BDI : 27.62%
	DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	Compos-ção	PROPRIA	0,00%
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1			

VALOR TOTAL COM BDI:	6.533,28
TOTAL GERAL:	6.533,28

8.13. 00039389 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039389 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	1,00000000	15,14	15,14
TOTAL Material:					15,14

VALOR:	15,14
VALOR UNITÁRIO:	15,14
VALOR BDI (27.82%):	4,21
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	4,21
VALOR COM BDI:	19,35
VALOR TOTAL:	666,16
VALOR TOTAL COM BDI:	851,40
TOTAL GERAL:	851,40

8.14. X0002 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=7,0M (Composições Próprias)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
X0002 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=7,0M	Composições	Compo	1,00000000	1.021,21	1.021,21
TOTAL Material:					1.021,21

VALOR:	1.021,21
VALOR UNITÁRIO:	1.021,21
VALOR BDI (27.82%):	284,10
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	284,10
VALOR COM BDI:	1.305,31
VALOR TOTAL:	6.127,26
VALOR TOTAL COM BDI:	7.831,86
TOTAL GERAL:	7.831,86

8.15. 00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	385,59	385,59
TOTAL Material:					385,59

VALOR:	385,59
VALOR UNITÁRIO:	385,59
VALOR BDI (27.82%):	107,27
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	107,27
VALOR COM BDI:	492,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV. JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.		DATA : 10/01/2024 BDI : 27.82%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV. JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Compos-põe</td> <td>PROTECA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Compos-põe	PROTECA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																				
Compos-põe	PROTECA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																								
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1																								

VALOR TOTAL:	2.313,54
VALOR TOTAL COM BDI:	2.957,16
TOTAL GERAL:	2.957,16

8.16. C2016 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25,01 À 30 KW (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6600	10,6600
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4900	33,4900
I0332	CABECOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7800	6,7800
I0353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	44,9700	899,4000
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	25,4700	50,9400
I0946	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	67,7700	135,5400
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
I1077	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/2"	SEINFRA	M	5,00000000	21,6000	108,0000
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	8,8500	44,2500
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	767,8800	767,8800
TOTAL Material:						2.061,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,00000000	19,1000	343,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,00000000	24,1500	434,7000
TOTAL Mão de Obra:						778,5000

VALOR:	2.840,27
VALOR UNITÁRIO:	2.840,27
VALOR BDI (27.82%):	790,16
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	790,16
VALOR COM BDI:	3.630,43
VALOR TOTAL:	2.840,27
VALOR TOTAL COM BDI:	3.630,43
TOTAL GERAL:	3.630,43

8.17. 00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	215,75	215,75
TOTAL Material:						215,75

VALOR:	215,75
VALOR UNITÁRIO:	215,75
VALOR BDI (27.82%):	60,02
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	60,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024	BDI : 27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	10/2023
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 47,48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	Compos:põe 0,00%	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1		

VALOR COM BDI:	275,77
VALOR TOTAL:	215,75
VALOR TOTAL COM BDI:	275,77
TOTAL GERAL:	275,77

9.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,62	73,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					73,66

VALOR:	73,66
VALOR UNITÁRIO:	73,66
VALOR BDI (27.82%):	20,49
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	20,49
VALOR COM BDI:	94,15
VALOR TOTAL:	487,63
VALOR TOTAL COM BDI:	623,27
TOTAL GERAL:	623,27

9.2.1. 94966 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,70320000	0,35	0,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,74580000	1,90	1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,65

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	145,80	103,19
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	0,77	299,43
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	102,30	60,27
TOTAL Material:					462,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	19,80	28,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	18,62	42,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					71,43

VALOR:	535,97
VALOR UNITÁRIO:	535,97
VALOR BDI (27.82%):	149,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024	BDI : 27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48% 10/2023
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48% 11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	Compos-põe	0,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1		

VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	149,11
VALOR COM BDI:	685,08
VALOR TOTAL:	2.234,99
VALOR TOTAL COM BDI:	2.856,78
TOTAL GERAL:	2.856,78

9.2.2. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	0,35	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	1,90	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	145,80	105,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,77	279,24
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	102,30	60,70
				TOTAL Material:		445,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	19,80	28,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	18,62	43,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		72,02

VALOR:	519,02
VALOR UNITÁRIO:	519,02
VALOR BDI (27.82%):	144,39
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	144,39
VALOR COM BDI:	663,41
VALOR TOTAL:	5.714,41
VALOR TOTAL COM BDI:	7.304,14
TOTAL GERAL:	7.304,14

9.2.3. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,03	8,59
				TOTAL Material:		8,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	19,61	0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024	BDI : 27.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 10/2023	REF. 10/2023
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 11/2023	REF. 11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	Compos:põe PRÓPRIA 0,00%	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1		

3433
Página

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,058100000	24,34	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.						1,59

VALOR:	10,18
VALOR UNITÁRIO:	10,18
VALOR BDI (27.82%):	2,83
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,01
VALOR TOTAL:	2.339,57
VALOR TOTAL COM BDI:	2.989,96
TOTAL GERAL:	2.989,96

9.2.4. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,49	9,42
TOTAL Material:					9,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	19,61	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	24,34	0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,23

VALOR:	9,65
VALOR UNITÁRIO:	9,65
VALOR BDI (27.82%):	2,68
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	2,68
VALOR COM BDI:	12,33
VALOR TOTAL:	4.649,18
VALOR TOTAL COM BDI:	5.940,35
TOTAL GERAL:	5.940,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,2100	3,2840
I1728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,8800	2,9400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,4100	12,4100
TOTAL Material:					20,7040

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA: 10/01/2024	BDI: 27.82%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Compos-ção</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Compos-ção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																		
Compos-ção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																					
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1																					

TOTAL Mão de Obra:	56,2380
VALOR:	76,94
VALOR UNITÁRIO:	76,94
VALOR BDI (27.82%):	21,40
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	21,40
VALOR COM BDI:	98,34
VALOR TOTAL:	2.659,05
VALOR TOTAL COM BDI:	3.398,63
TOTAL GERAL:	3.398,63

9.2.6. 92425 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	12,15	2,38
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	4,68	3,67
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	12,70	4,99
				TOTAL Equipamento:		11,04

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,71	0.07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	16,19	0.30
				TOTAL Material:	0,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	19,47	4,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23700000	24,10	29,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		34,22

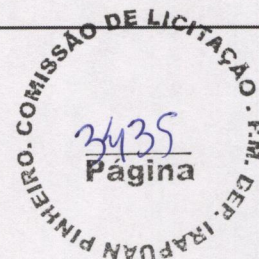
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	179,94	33,82
				TOTAL Serviço:		33,82

VALOR:	79,45
VALOR UNITÁRIO:	79,45
VALOR BDI (27.82%):	22,10
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	22,10
VALOR COM BDI:	101,55
VALOR TOTAL:	3.874,78
VALOR TOTAL COM BDI:	4.952,59
TOTAL GERAL:	4.952,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024	BDI : 27.82%																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Compos-põe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Compos-põe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																			
Compos-põe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																						
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1																						



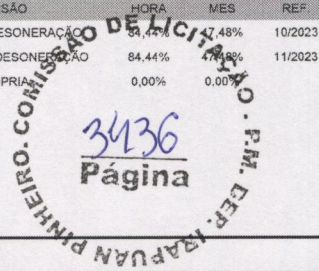
9.3.1. CP01-ESTRUTURAMENTO ESTRUTURA METÁLICA PARA CARAMACHÃO, 4 M X 6 M, EM CHAPA DE ALUMÍNIO, FIXADA EM PILAR DE CONCRETO, ESP= 4 MM, PREENCHIDO COM BRISES EM CHAPA DE AÇO FINA , ESP= 1,50 MM, UTILIZAÇÃO (Composições Próprias)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP01-ESTRUTURAMENTO	ESTRUTURA METÁLICA PARA CARAMACHÃO, 4 M X 6 M, EM CHAPA DE ALUMÍNIO, FIXADA EM PILAR DE CONCRETO, ESP= 4 MM, PREENCHIDO COM BRISES EM CHAPA DE AÇO FINA , ESP= 1,50 MM, UTILIZAÇÃO	Composições	Compo	1,00000000	7.947,51	7.947,51
TOTAL Material:						7.947,51

VALOR:	7.947,51
VALOR UNITÁRIO:	7.947,51
VALOR BDI (27.82%):	2.211,00
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	2.211,00
VALOR COM BDI:	10.158,51
VALOR TOTAL:	63.580,08
VALOR TOTAL COM BDI:	81.268,08
TOTAL GERAL:	81.268,08

10.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,62	73,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						73,66

VALOR:	73,66
VALOR UNITÁRIO:	73,66
VALOR BDI (27.82%):	20,49
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	20,49
VALOR COM BDI:	94,15
VALOR TOTAL:	243,81
VALOR TOTAL COM BDI:	311,64
TOTAL GERAL:	311,64

10.2. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.		DATA : 10/01/2024 BDI : 27.82%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>7,48%</td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>7,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	7,48%		10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	11/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	7,48%		10/2023																			
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	11/2023																			
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																							
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1																							

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	110,0800	126,5920
TOTAL Material:						126,5920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	18,4600	129,2200
TOTAL Mão de Obra:						250,0200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	535,2400	160,5720
TOTAL Serviço:						160,5720

VALOR:	537,18
VALOR UNITÁRIO:	537,18
VALOR BDI (27.82%):	149,44
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	149,44
VALOR COM BDI:	686,62
VALOR TOTAL:	1.187,17
VALOR TOTAL COM BDI:	1.517,43
TOTAL GERAL:	1.517,43

10.3. 104487 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,44610000	16,97	7,57
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,16830000	12,87	79,38
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,38220000	10,82	36,59
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,76970000	15,70	12,08
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,40600000	14,53	5,89
92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,82020000	12,74	176,06
92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,56860000	12,09	103,59
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,01020000	13,32	106,69
92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,81520000	11,24	222,72
92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,61570000	9,45	43,61
92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,05040000	13,20	13,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024	BDI : 27,82%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	MES	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023															
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2023															
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																	
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1																	

3437

Página

DEPUTADO DE LICITAÇÃO

F.M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO

92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,55400000	12,53	6,94
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69670000	13,77	37,13
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,09310000	639,01	59,49
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,14450000	612,88	88,56
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,76230000	613,81	467,90
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,58560000	91,80	329,15
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,08230000	54,98	279,42
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,50270000	82,69	124,25
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,09160000	164,84	344,77

TOTAL Serviço:	2.545,65
----------------	----------

VALOR:	2.545,65
VALOR UNITÁRIO:	2.545,65
VALOR BDI (27.82%):	708,20
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	708,20
VALOR COM BDI:	3.253,85
VALOR TOTAL:	4.684,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.987,08
TOTAL GERAL:	5.987,08

11.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,5100	1,3755
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	110,5600	1,1056
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,4811

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,0400	10,2060
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,0800	16,5120
				TOTAL Material:		26,7180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024	BDI : 27.82%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONER.	44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONER.	84,44%	47,48%	11/2023
		Compos-ção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO					
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						18,3240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	535,2400	23,0153
				TOTAL Serviço:		23,0153

VALOR:	70,54
VALOR UNITÁRIO:	70,54
VALOR BDI (27.82%):	19,62
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	19,62
VALOR COM BDI:	90,16
VALOR TOTAL:	13.132,43
VALOR TOTAL COM BDI:	16.785,09
TOTAL GERAL:	16.785,09

11.2. COMP 5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (Composições Próprias)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Composições	Compo	1,00000000	14,29	14,29
				TOTAL Material:		14,29

VALOR:	14,29
VALOR UNITÁRIO:	14,29
VALOR BDI (27.82%):	3,98
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	3,98
VALOR COM BDI:	18,27
VALOR TOTAL:	5.691,14
VALOR TOTAL COM BDI:	7.276,21
TOTAL GERAL:	7.276,21

11.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,2700	4,2700
				TOTAL Material:		4,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
				TOTAL Mão de Obra:		8,2390

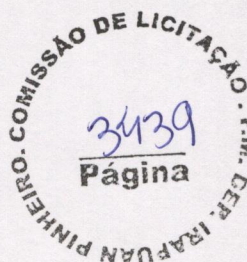
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2600	1,3150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	405,1700	13,7758



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024	BDI : 27,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1				

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,6900	0,1735
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,9200	0,7338
TOTAL Serviço:						15,9981



VALOR:	28,51
VALOR UNITÁRIO:	28,51
VALOR BDI (27.82%):	7,93
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	7,93
VALOR COM BDI:	36,44
VALOR TOTAL:	3.626,76
VALOR TOTAL COM BDI:	4.635,53
TOTAL GERAL:	4.635,53

11.4. C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	81,2400	98,7878
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,6900	335,3400
TOTAL Material:					434,1278

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	H	32,45000000	18,4600	599,0270
TOTAL Mão de Obra:					599,0270

VALOR:	1.033,15
VALOR UNITÁRIO:	1.033,15
VALOR BDI (27.82%):	287,42
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	287,42
VALOR COM BDI:	1.320,57
VALOR TOTAL:	1.560,06
VALOR TOTAL COM BDI:	1.994,06
TOTAL GERAL:	1.994,06

11.5. COMP-ARG ARGAMASSA DE CIMENTO DE PÓ DE PEDRA S/PEN TRAÇO 1:5 COM PIGMENTO NA COR VERDE (Composições Próprias)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP-ARG	ARGAMASSA DE CIMENTO DE PÓ DE PEDRA S/PEN TRAÇO 1:5 COM PIGMENTO NA COR VERDE	Composições	Compo	1,00000000	524,28
TOTAL Material:					524,28

VALOR:	524,28
VALOR UNITÁRIO:	524,28
VALOR BDI (27.82%):	145,85
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	145,85
VALOR COM BDI:	670,13
VALOR TOTAL:	18.701,07



ITAPAJÉ
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024		BDI : 27,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compos:ção	PROPRIA	0,00%	0,00%
		REF.	10/2023	11/2023	
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO				
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1				

VALOR TOTAL COM BDI:	23.903,54
TOTAL GERAL:	23.903,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	10,5000	10,5000
TOTAL Material:					10,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	19,1000	0,5730
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	24,1600	0,7248
TOTAL Mão de Obra:					1,2978

3440
Página

VALOR:	11,80
VALOR UNITÁRIO:	11,80
VALOR BDI (27.82%):	3,28
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	3,28
VALOR COM BDI:	15,08
VALOR TOTAL:	10,522,06
VALOR TOTAL COM BDI:	13,446,84
TOTAL GERAL:	13,446,84

12.1. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
TOTAL Material:					1,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	19,1000	0,9550
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	24,1500	1,2075
TOTAL Mão de Obra:					2,1625

VALOR:	3,76
VALOR UNITÁRIO:	3,76
VALOR BDI (27.82%):	1,05
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	1,05
VALOR COM BDI:	4,81
VALOR TOTAL:	22,56
VALOR TOTAL COM BDI:	28,86
TOTAL GERAL:	28,86

12.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.		DATA : 10/01/2024 BDI : 27.62%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																			
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																							
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1																							

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4000	3,4680
				TOTAL Material:		3,4680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	5,1900

3441
Página

VALOR:	8,66
VALOR UNITÁRIO:	8,66
VALOR BDI (27.82%):	2,41
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,07
VALOR TOTAL:	984,64
VALOR TOTAL COM BDI:	1.258,66
TOTAL GERAL:	1.258,66

12.3. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	6,9400	6,9400
					TOTAL Material:	6,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1500	4,8300
				TOTAL Mão de Obra:		8,6500

VALOR:	15,59
VALOR UNITÁRIO:	15,59
VALOR BDI (27.82%):	4,34
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	4,34
VALOR COM BDI:	19,93
VALOR TOTAL:	590,86
VALOR TOTAL COM BDI:	755,35
TOTAL GERAL:	755,35

12.4. C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9700	5,9700
					TOTAL Material:	5,9700

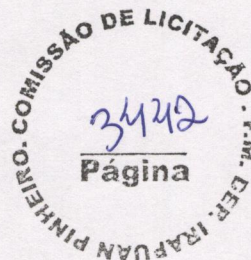
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	19,1000	1,1460



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024		BDI : 27,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO					
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1					

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	24,1500	1,4490
					TOTAL Mão de Obra:	2,5950



VALOR:	8,57
VALOR UNITÁRIO:	8,57
VALOR BDI (27.82%):	2,38
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	2,38
VALOR COM BDI:	10,95
VALOR TOTAL:	34,28
VALOR TOTAL COM BDI:	43,80
TOTAL GERAL:	43,80

12.5. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6900
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	66,4500
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9500
TOTAL Material:					148,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					64,8750

VALOR:	212,97
VALOR UNITÁRIO:	212,97
VALOR BDI (27.82%):	59,25
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	59,25
VALOR COM BDI:	272,22
VALOR TOTAL:	851,88
VALOR TOTAL COM BDI:	1.088,88
TOTAL GERAL:	1.088,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	19,7200
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	2,0800
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	58,2300
TOTAL Material:					17,6240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000
					15,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024		BDI : 27.82%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																					
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																								
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1																								

12395	PINTOR		H	0,80000000	24,1600	19,3280
TOTAL Mão de Obra:						34,6080

3443
Página

VALOR:	52,23
VALOR UNITÁRIO:	52,23
VALOR BDI (27.82%):	14,53
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	14,53
VALOR COM BDI:	66,76
VALOR TOTAL:	1.935,12
VALOR TOTAL COM BDI:	2.473,46
TOTAL GERAL:	2.473,46

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

José Elihu Bastos Lira
Socio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira
RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024		BDI : 27.82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1			

1000604 REMANEJAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE: 10M CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019 (Composições Próprias)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000604	REMANEJAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE: 10M CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019	Composições	Compo	1,00000000	756,45	756,45
TOTAL Material:						756,45

3444
Página

VALOR:	756,45
VALOR UNITÁRIO:	756,45
VALOR BDI (27.82%):	210,44
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	210,44
VALOR COM BDI:	966,89
VALOR TOTAL:	756,45
VALOR TOTAL COM BDI:	966,89
TOTAL GERAL:	966,89

CP-40650 PISO EM GRANITO FLAMEADO BRANCO SIANO E=2CM, EM PLACAS 40X40 C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-40650	PISO EM GRANITO FLAMEADO BRANCO SIANO E=2CM, EM PLACAS 40X40 C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	Composições	COMP	1,00000000	195,78	195,78
TOTAL Material:						195,78

VALOR:	195,78
VALOR UNITÁRIO:	195,78
VALOR BDI (27.82%):	54,47
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	54,47
VALOR COM BDI:	250,25
VALOR TOTAL:	195,78
VALOR TOTAL COM BDI:	250,25
TOTAL GERAL:	250,25

X0002 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=7,0M (Composições Próprias)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
X0002	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=7,0M	Composições	Compo	1,00000000	1.021,21	1.021,21
TOTAL Material:						1.021,21

VALOR:	1.021,21
VALOR UNITÁRIO:	1.021,21
VALOR BDI (27.82%):	284,10
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	284,10
VALOR COM BDI:	1.305,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024		BDI : 27,62%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO						
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1						

VALOR TOTAL:	1.021,21
VALOR TOTAL COM BDI:	1.305,31
TOTAL GERAL:	1.305,31

CP01-ESTRUTURAMENTO ESTRUTURA METÁLICA PARA CARAMACHÃO, 4 M X 6 M, EM CHAPA DE ALUMÍNIO, FIXADA EM PILAR DE CONCRETO, ESP= 4 MM, PREENCHIDO COM BRISES EM CHAPA DE AÇO FINA , ESP= 1,50 MM, UTILIZAÇÃO (Composições Próprias)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP01-ESTRUTURAMENTO	Composições	Compo	1,00000000	7.947,51	7.947,51
TOTAL Material:					7.947,51

VALOR:	7.947,51
VALOR UNITÁRIO:	7.947,51
VALOR BDI (27.82%):	2.211,00
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	2.211,00
VALOR COM BDI:	10.158,51
VALOR TOTAL:	7.947,51
VALOR TOTAL COM BDI:	10.158,51
TOTAL GERAL:	10.158,51

COMP 5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (Composições Próprias)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 5028	Composições	Compo	1,00000000	14,29	14,29
TOTAL Material:					14,29

VALOR:	14,29
VALOR UNITÁRIO:	14,29
VALOR BDI (27.82%):	3,98
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	3,98
VALOR COM BDI:	18,27
VALOR TOTAL:	14,29
VALOR TOTAL COM BDI:	18,27
TOTAL GERAL:	18,27

COMP-ARG ARGAMASSA DE CIMENTO DE PÓ DE PEDRA S/PEN TRAÇO 1:5 COM PIGMENTO NA COR VERDE (Composições Próprias)

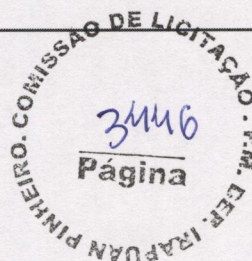
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-ARG	Composições	Compo	1,00000000	524,28	524,28
TOTAL Material:					524,28

VALOR:	524,28
VALOR UNITÁRIO:	524,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	DATA : 10/01/2024		BDI : 27.82%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUÉ DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO				
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.14.1				



VALOR BDI (27.82%):	145,85
VALOR BDI PADRÃO (27.82%):	145,85
VALOR COM BDI:	670,13
VALOR TOTAL:	524,28
VALOR TOTAL COM BDI:	670,13
TOTAL GERAL:	670,13

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil