

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Boa Viagem - CE, 03 de março de 2021

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Boa Viagem - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002


Prezados(as) Senhores(as),

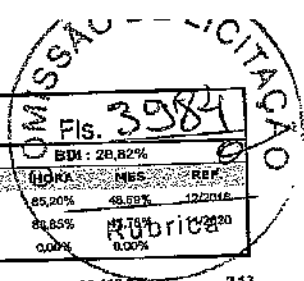
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação de Abatedouro Público - Seda, junto a Secretaria de Agricultura e Pecuária do Município de Boa Viagem, conforme projeto em anexo, parte integral do processo, pelo preço global de **R\$ 489.061,31 (Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil Sessenta e Um reais e Trinta e Um centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de Identidade nº **2000097072975** e CPF nº **671.285.483-00** como representante legal desta empresa.


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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP - CE
CPF nº 671.285.483-00




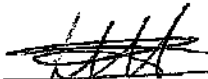
RESUMO DO ORÇAMENTO

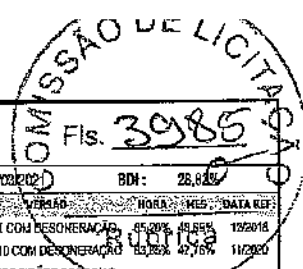
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	SEDE	FONTE:	VERSÃO:	ÍNDICA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	2020/10 COM DESONERAÇÃO 84,85%	13.78% 12/2016

Item	Descrição	Valor BDI	Valor Orçamento
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.418,34	2,13
1.1	PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO	1.197,00	0,24
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9.213,34	1,88
2	MOVIMENTO DE TERRAS	2.303,43	0,47
3	FUNDAÇÕES	13.511,83	2,76
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	3.750,45	0,77
3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS E BALDRAME	5.230,21	1,07
3.3	EMBAGAMENTOS	4.530,97	0,93
4	SUPERESTRUTURA	14.948,68	3,05
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO	4.009,59	0,82
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES	10.909,09	2,23
5	RAMPAS	7.708,03	1,58
6	PAREDES E PAINÉIS/MUROS E FECHAMENTOS	88.738,02	18,15
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.123,28	3,50
8	COBERTURA	43.688,18	8,93
9	REVESTIMENTOS	79.592,14	16,27
10	PISOS	63.291,52	12,94
11	PAVIMENTAÇÃO	26.020,63	5,32
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	56.553,70	11,56
12.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	9.497,25	1,94
12.2	REGISTRO DE VALCULAS	839,93	0,17
12.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.560,91	0,93
12.4	POÇOS E CAIXAS	41.858,61	8,56
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.541,82	5,01
14	PINTURA	20.251,19	4,15
15	SERVIÇOS DIVERSOS	20.348,32	4,16
VALOR BDI TOTAL:		109.421,89	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		379.639,42	
VALOR TOTAL:		489.061,31	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL R\$ 489.061,31 (Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil Sessenta e Um reais e Trinta e Um centavos).

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

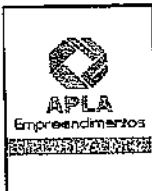
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
	LOCAL:	SEDE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 45,20% 49,85% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2020/D COM DESONERAÇÃO 53,26% 42,76% 11/2020	HORA:	MED:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								10.410,34
1.1	PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO								1.197,00
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,87	44,63	189,50	1.197,00
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								9.213,34
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,90	44,26	12,76	57,02	336,42
1.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	17,93	191,80	55,28	247,08	4.430,14
1.2.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	314,00	8,51	2,46	10,96	3.441,44
1.2.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	17,83	7,38	2,13	9,51	169,56
1.2.5	CPU/001	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	284,28	2,28	0,66	2,94	833,78
2	MOVIMENTO DE TERRAS								2.303,43
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,69	38,09	10,98	49,07	1.162,47
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,32	71,88	20,72	92,61	1.140,96
3	FUNDAÇÕES								13.511,63
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								3.760,46
3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2018	SINAPI	M2	13,32	21,12	6,09	27,21	362,44
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	191,66	7,80	2,25	10,05	1.926,18
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,85	56,58	16,31	72,89	280,63
3.1.4	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	354,03	102,03	456,06	1.181,20
3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS E BALDRAME								3.230,21
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	258,03	7,80	2,25	10,05	2.573,10
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	63,76	7,72	2,22	9,94	633,77
3.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,30	56,58	16,31	72,89	604,99
3.2.4	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,11	354,03	102,03	456,06	1.418,35
3.3	EMBASAMENTOS								4.530,97
3.3.1	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,30	423,77	122,13	545,90	4.530,97
4	SUPERESTRUTURA								14.918,68
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO								4.009,59
4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	256,03	7,80	2,25	10,05	2.573,10
4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,51	7,72	2,22	9,94	422,55
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,15	56,58	16,31	72,89	302,49
4.1.4	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,58	354,03	102,03	456,06	711,45
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES								10.909,09
4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	356,88	7,80	2,25	10,05	3.586,44
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	132,33	7,72	2,22	9,94	1.315,36
4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,92	56,58	16,31	72,89	2.107,89
4.2.4	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,55	354,03	102,03	456,06	3.689,31
5	RAMPAS								7.708,03
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,68	38,09	10,98	49,07	180,58
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,43	71,88	20,72	92,61	873,31
5.3	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,68	423,77	122,13	545,90	2.008,91
5.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	36,57	46,43	13,36	59,81	2.187,25
5.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2018	SINAPI	M2	20,49	21,12	6,09	27,21	557,53
5.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	20,49	35,57	10,34	46,21	946,84
5.7	C0770	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,40	3,10	1,47	4,57	104,62
5.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	20,40	27,20	7,84	35,04	717,97

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3986



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.
LOCAL: SEDE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE


DATA: 03/03/2021 BDI: 28,82%
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 25,304 - 18,69% - 12/2018
SINAPI 2021/16 COM DESONERAÇÃO 24,877 - 18,69% - 12/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	20,49	3,83	1,10	4,93	101,02
6	PAREDES E PAINÉIS/MUROS E FECHAMENTOS								
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	253,27	46,43	13,98	60,41	15.146,08
6.2	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	55,10	3,35	0,97	4,32	238,03
6.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	24,69	23,22	6,69	29,91	738,48
6.4	C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	217,58	169,94	48,08	218,02	47.628,24
6.5	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	90,10	215,70	62,16	277,86	25.035,19
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
7.1	91388	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,25	589,27	169,83	759,10	3.985,28
7.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,32	185,76	53,54	239,30	1.033,78
7.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	33,30	200,28	57,72	258,00	8.591,40
7.4	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	12,36	174,48	50,29	224,77	2.778,16
7.5	CPV002	RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METÁLICO (2,80X1,80)M	PRÓPRIA	UN	1,00	570,30	164,36	734,66	734,66
8	COBERTURA								
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	54,97	38,58	10,55	49,13	2.691,29
8.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	208,29	25,54	7,36	32,90	6.885,84
8.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	209,29	64,98	15,59	80,57	14.824,01
8.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	113,88	113,36	32,67	146,03	16.629,80
8.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,67	20,11	5,80	25,91	1.079,67
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	129,45	10,06	2,90	12,96	1.677,67
9	REVESTIMENTOS								
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	508,54	5,10	1,47	6,57	3.327,97
9.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4	SEINFRA	M2	508,54	27,20	7,84	35,04	17.749,16
9.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4	SEINFRA	M2	512,66	25,43	7,33	32,76	16.794,74
9.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014	SINAPI	M2	612,68	63,17	18,21	81,38	41.720,27
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,00	6,58	1,90	8,48	0,00
10	PISOS								
10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	364,38	21,12	0,09	21,21	9.914,78
10.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,29	434,16	125,12	559,28	4.077,15
10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	364,38	96,56	27,83	124,39	45.325,23
10.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,53	557,90	163,79	721,69	3.974,36
11	PAVIMENTAÇÃO								
11.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.126,00	0,66	0,19	0,85	957,10
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	345,46	31,67	9,13	40,80	14.095,58
11.3	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_09/2016	SINAPI	M	133,58	36,89	10,63	47,52	6.347,72

(Handwritten signatures and marks)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 39872

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	DATA:	03/09/2021	BDI:	20,82%	
	LOCAL:	SEDE	EDITAL:	VERSAO:	0001	DATA ABERTURA:	12/09/18
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEM-FRA:	0201	COM DESONERACAO:	85,20%	48,89%
			SEM-FRA:	202010	COM DESONERACAO:	83,85%	47,76%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	133,56	26,85	7,74	34,59	4.620,53
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								56.553,70
12.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC								9.497,25
12.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	70,00	16,44	4,74	21,18	1.482,60
12.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	15,00	22,12	6,37	28,49	427,35
12.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	27,23	7,85	35,08	877,00
12.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	31,19	8,88	40,18	602,70
12.1.5	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	0,00	62,79	18,10	80,89	0,00
12.1.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	39,35	11,34	50,69	4.055,20
12.1.7	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	26,00	95,90	16,40	73,30	2.052,40
12.2	REGISTRO DE VALCULAS								636,93
12.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	82,05	23,65	105,70	211,40
12.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	123,68	35,64	159,32	318,64
12.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAPOPLA CRÔMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	82,98	23,91	106,89	106,89
12.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								4.560,91
12.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	583,37	168,18	751,55	1.503,00
12.3.2	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	451,58	130,14	581,70	1.163,40
12.3.3	C1803	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	587,02	168,18	755,20	1.512,40
12.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,88	3,13	13,99	13,99
12.3.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	52,21	15,05	67,26	134,52
12.3.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	46,57	13,42	59,99	119,98
12.3.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	28,25	8,14	36,39	72,78
12.3.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	31,70	9,14	40,84	40,84
12.4	POÇOS E CAIXAS								41.858,61
12.4.1	98088	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00	4.032,89	1.162,31	5.195,30	5.195,30
12	98061	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,98 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	4.401,15	1.268,41	5.669,56	11.339,12
12.4.3	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	1.208,06	346,72	1.549,78	3.099,56
12.4.4	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	4.032,89	1.162,31	5.195,30	10.390,60
12.4.5	C4152	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.105,45	608,79	2.712,24	2.712,24
12.4.6	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	412,29	118,82	531,11	1.593,33
12.4.7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	37,07	10,68	47,75	286,50
12.4.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	37,88	10,92	48,80	146,40
12.4.9	CPU/003	CANALETA DE CONCRETO ARMADO - 35X35CM - ESPESSURA DE 10CM	PRÓPRIA	M	29,00	133,51	38,46	171,99	4.987,71
12.4.10	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	10,15	151,21	46,46	207,67	2.107,85
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								24.511,92
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.155,80	333,10	1.488,90	1.488,90
13.2	C2057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 267X332X96mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	242,46	69,88	312,34	312,34
13.3	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NÔMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	12,48	3,60	16,08	48,24
13.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	25,91	7,47	33,38	33,38


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 39/88
NOTÍCIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 APLA Empreendimentos S/C S/REPRESENTAÇÃO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	DATA:	09/03/2021	BDI:	28,82%
	LOCAL:	SEDE	FONTE:	ORÇAMENTO	HORA:	RES: DATA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	028,100M DESONERACAO	85,20%	48.63%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
13.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	4,98	1,44	6,42	6.420,00	
13.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	5,89	1,70	7,59	3.795,00	
13.7	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	28,94	7,76	34,70	1.735,00	
13.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	13,12	3,78	16,90	5.070,00	
13.9	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	92,13	26,55	118,68	1.898,88	
13.10	C1689	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	20,00	53,69	15,53	69,22	1.384,40	
13.11	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	31,15	8,88	40,13	361,17	
13.12	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	33,00	24,93	7,18	32,11	1.059,63	
13.13	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	21,00	22,51	6,49	29,00	609,00	
13.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	22,59	6,51	29,10	145,50	
13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,21	4,10	18,31	146,48	
14	PINTURA								20.291,18	
14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 08/2014	SINAPI	M2	782,58	11,52	3,32	14,84	11.613,49	
14.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 08/2014	SINAPI	M2	782,58	1,85	0,53	2,38	1.862,54	
14.3	88497	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 08/2014	SINAPI	M2	36,50	9,19	2,65	11,84	432,16	
14.4	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 08/2014	SINAPI	M2	36,50	2,38	0,69	3,07	112,06	
14.5	95905	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 08/2016	SINAPI	M2	205,22	11,96	3,45	15,43	3.166,54	
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	75,24	32,09	9,23	41,28	3.104,40	
15	SERVIÇOS DIVERSOS								20.348,32	
15.1	MERCADO	PLATAFORMA DE AÇO INOX		UN	3,00	4.000,00	1.152,80	5.152,80	15.458,40	
15.2	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	5,60	594,02	162,55	728,57	4.068,79	
15.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	651,69	0,88	0,28	1,26	821,13	
									VALOR BDI TOTAL:	109.421,89
									VALOR ORÇAMENTO:	379.639,42
									VALOR TOTAL:	489.061,31

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL R\$ 489.061,31 (Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil Sessenta e Um reais e Trinta e Um centavos).


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 550960



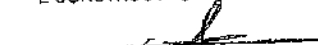
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3989
 Rubrica 11/2020

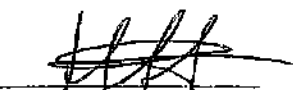
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 APLA Empreendimentos	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	SEDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	08,20%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SENFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,68%	12/2018
			SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	REF:	0,00%	11/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.410,34	100,00%						100,00% %'
		10.410,34							10.410,34
2	MOVIMENTO DE TERRAS	2.303,43	100,00%						100,00% %'
		2.303,43							2.303,43
3	FUNDAÇÕES	13.511,63	100,00%						100,00% %'
		13.511,63							13.511,63
4	SUPERESTRUTURA	14.918,68	100,00%						100,00% %'
		14.918,68							14.918,68
5	RAMPAS	7.708,03	100,00%						100,00% %'
		7.708,03							7.708,03
6	PAREDES E PAINÉIS/MUROS E FECHAMENTOS	88.788,02	35,00%	65,00%					100,00% %'
		31.075,81		57.712,21					88.788,02
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.123,28		100,00%					100,00% %'
		17.123,28							17.123,28
8	COBERTURA	43.688,18		10,00%	90,00%				100,00% %'
		4.368,62			39.319,36				43.688,18
9	REVESTIMENTOS	79.592,14			60,00%	40,00%			100,00% %'
					47.755,26	31.836,86			79.592,14
10	PISOS	63.291,52				80,00%	20,00%		100,00% %'
						50.633,22	12.658,30		63.291,52
11	PAVIMENTAÇÃO	28.020,93					100,00%		100,00% %'
							26.020,93		28.020,93
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	56.553,70					80,00%	20,00%	100,00% %'
							45.242,96	11.310,74	56.553,70
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.511,92						100,00%	100,00% %'
								24.511,92	24.511,92
14	PINTURA	20.291,19						100,00%	100,00% %'
								20.291,19	20.291,19
15	SERVIÇOS DIVERSOS	20.348,32						100,00%	100,00% %'
								20.348,32	20.348,32
			79.927,92	79.204,31	87.074,64	82.470,08	88.922,19	76.462,17	489.061,31
			489.061,31	159.132,23	246.206,87	328.676,95	412.599,14	489.061,31	489.061,31

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Viêira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	VERSAO:	HORA: 48,89% MÊS: 12/2018
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA:	02% COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	2,00000000	13,00	26,00
TOTAL MAO DE OBRA:				26,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,02000000	32,63	33,28
11300	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	21,12	21,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	16,18	72,81
11725	PREGO 15X15	0,15000000	11,08	1,66
TOTAL MATERIAL:				128,87
VALOR:				154,87
VALOR SEM ENCARGOS:				142,91
VALOR COM ENCARGOS:				154,87
VALOR BDI (28,82%):				44,63
VALOR TOTAL:				929,22

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

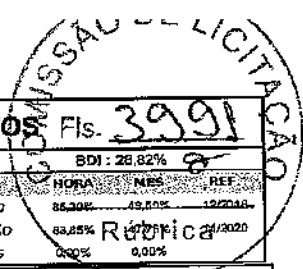
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,30000000	17,54	5,26
12543	SERVEnte	3,00000000	13,00	39,00
TOTAL MAO DE OBRA:				44,26
VALOR:				44,26
VALOR SEM ENCARGOS:				23,80
VALOR COM ENCARGOS:				44,26
VALOR BDI (28,82%):				12,76
VALOR TOTAL:				261,13

1.2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,30000000	17,54	22,80
12543	SERVEnte	13,00000000	13,00	169,00
TOTAL MAO DE OBRA:				191,80
VALOR:				191,80
VALOR SEM ENCARGOS:				103,56
VALOR COM ENCARGOS:				191,80
VALOR BDI (28,82%):				55,28
VALOR TOTAL:				3.438,97

1.2.3. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEIISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10550000	20,72	2,19
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	0,04820000	17,29	0,83
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	0,06990000	18,65	1,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29720000	14,09	4,19
TOTAL SERVIÇO:				8,51
VALOR:				8,51
VALOR SEM ENCARGOS:				5,97
VALOR COM ENCARGOS:				8,51
VALOR BDI (28,82%):				2,45
VALOR TOTAL:				2.672,14



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	VERSAO:	HORA: 49,00% REF: 12/2016
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA:	83,28% 49,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.2.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	17,54	0,88
12543 SERVENTE	H	0,50000000	13,00	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:				7,38
VALOR:				7,38
VALOR SEM ENCARGOS:				3,98
VALOR COM ENCARGOS:				7,38
VALOR BDI (28,82%):				2,13
VALOR TOTAL:				131,59

1.2.5. CPU/001 - DEMOLIÇÃO DE CERCA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,17650000	13,00	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:				2,28
VALOR:				2,28
VALOR SEM ENCARGOS:				1,23
VALOR COM ENCARGOS:				2,28
VALOR BDI (28,82%):				0,66
VALOR TOTAL:				648,16

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	13,00	38,09
TOTAL MAO DE OBRA:				38,09
VALOR:				38,09
VALOR SEM ENCARGOS:				20,58
VALOR COM ENCARGOS:				38,09
VALOR BDI (28,82%):				10,98
VALOR TOTAL:				902,35

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	13,00	22,10
TOTAL MAO DE OBRA:				22,10
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,26	49,79
TOTAL MATERIAL:				49,79
VALOR:				71,89
VALOR SEM ENCARGOS:				61,72
VALOR COM ENCARGOS:				71,89
VALOR BDI (28,82%):				20,72
VALOR TOTAL:				985,68


3.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M2	0,05650000	267,31	15,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	18,31	4,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	14,09	1,04
TOTAL SERVIÇO:				21,12

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		Fls. 3992	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	DATA:	03/03/2021
	LOCAL:	SEDE	BDI:	28,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

VALOR:	21,12
VALOR SEM ENCARGOS:	18,39
VALOR COM ENCARGOS:	21,12
VALOR BDI (28.82%):	6,69
VALOR TOTAL:	281,32

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,28	1,14
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,54	1,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,32	0,23
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,37	5,03
TOTAL MATERIAL:					4,26
VALOR:					7,80
VALOR SEM ENCARGOS:					8,64
VALOR COM ENCARGOS:					7,80
VALOR BDI (28.82%):					2,25
VALOR TOTAL:					1.484,95

3.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,29	18,58
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,54	22,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,17	3,27
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,08	1,66
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,68	2,33
11916 TABUA DE 1" DE SA. - l = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,94	7,94
TOTAL MATERIAL:					15,20
VALOR:					58,58
VALOR SEM ENCARGOS:					37,55
VALOR COM ENCARGOS:					58,58
VALOR BDI (28.82%):					16,91
VALOR TOTAL:					217,63

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,31	13,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,79

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,00	78,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					78,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,18	43,50
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,52	47,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	68,63	14,34
TOTAL MATERIAL:					262,24
VALOR:					354,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSAL
CITA
Fis. 3993
RUBRICA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - GE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2018
		SINAPI:	2020/19 COM DESONERAÇÃO	0,00%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	312,90
VALOR COM ENCARGOS:	354,03
VALOR BDI (28,82%):	102,03
VALOR TOTAL:	816,94

3.2.1. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,29	1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,54	1,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,32	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,37	5,03
TOTAL MATERIAL:						5,26

VALOR:	7,80
VALOR SEM ENCARGOS:	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI (28,82%):	2,25
VALOR TOTAL:	1.997,03

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,29	1,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,54	1,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,32	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,57	5,26
TOTAL MATERIAL:						5,49

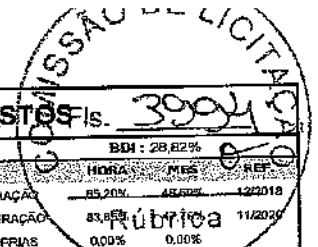
VALOR:	7,72
VALOR SEM ENCARGOS:	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	7,72
VALOR BDI (28,82%):	2,22
VALOR TOTAL:	492,23

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,29	18,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,54	22,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,17	3,27
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,08	1,66
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,66	2,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L=30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,94	7,94
TOTAL MATERIAL:						15,20

VALOR:	56,59
VALOR SEM ENCARGOS:	37,55
VALOR COM ENCARGOS:	56,58
VALOR BDI (28,82%):	16,31
VALOR TOTAL:	469,81



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA:	036.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	202010 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

3.2.4. C0849 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,31	13,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,79
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,00	78,00
TOTAL MAO DE OBRA:					78,00
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	50,18	43,50
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,52	47,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,63	14,34
TOTAL MATERIAL:					282,24
VALOR:					354,03
VALOR SEM ENCARGOS:					312,89
VALOR COM ENCARGOS:					354,03
VALOR BDI (28,82%):					102,83
VALOR TOTAL:					1.101,83

3.3.1. C0066 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	17,54	149,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,00	119,60
TOTAL MAO DE OBRA:					268,69
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,12	11,37
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,05	33,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,41	98,95
TOTAL MATERIAL:					155,68
VALOR:					423,77
VALOR SEM ENCARGOS:					300,17
VALOR COM ENCARGOS:					423,77
VALOR BDI (28,82%):					122,13
VALOR TOTAL:					3.517,29

4.1.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,29	1,14
10123 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,54	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,32	0,23
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,37	5,03
TOTAL MATERIAL:					5,26
VALOR:					7,80
VALOR SEM ENCARGOS:					5,64
VALOR COM ENCARGOS:					7,80
VALOR BDI (28,82%):					2,25
VALOR TOTAL:					1.997,03

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

ISSÃO DE LICITAÇÃO N.º 3005/2020
 Prefeitura Municipal de Boa Viagem - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO. DATA: 03/03/2021 BDI: 28,82%

LOCAL: SEDE. FONTE: SEINFRA. VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO. HORA: 05,20%. MES: 48,66%. REF: 12/2018

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE. SINAPI: 2002/10 COM DESONERAÇÃO. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%. 0,00%. 11/2020

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,07000000	14,29	1,00
10121	SEINFRA	H	0,07000000	17,54	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:					2,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	11,92	0,23
10169	SEINFRA	KG	1,15000000	4,67	5,26
TOTAL MATERIAL:					5,49

VALOR:	7,72
VALOR SEM ENCARGOS:	6,89
VALOR COM ENCARGOS:	7,72
VALOR BDI (28,82%):	2,22
VALOR TOTAL:	328,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,30000000	14,29	18,58
10498	SEINFRA	H	1,30000000	17,54	22,80
TOTAL MAO DE OBRA:					41,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	8,17	3,27
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	11,08	1,66
11846	SEINFRA	M	0,50000000	4,66	2,33
11916	SEINFRA	M	1,00000000	7,94	7,94
TOTAL MATERIAL:					15,20

VALOR:	56,58
VALOR SEM ENCARGOS:	37,45
VALOR COM ENCARGOS:	56,58
VALOR BDI (28,82%):	16,31
VALOR TOTAL:	234,81

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	19,31	13,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	13,00	78,00
TOTAL MAO DE OBRA:					78,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,86690000	50,18	43,50
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	75,52	47,36
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	68,63	14,34
TOTAL MATERIAL:					262,25

VALOR:	354,03
VALOR SEM ENCARGOS:	312,90
VALOR COM ENCARGOS:	354,03
VALOR BDI (28,82%):	102,03
VALOR TOTAL:	552,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

A

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3096/2021
 Rubrica

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	45,50%
				REF:	42/2015
					11/2020

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	14,29	1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	17,54	1,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,54

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,32	0,23
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,37	5,03
TOTAL MATERIAL:					5,26
VALOR:					7,80
VALOR SEM ENCARGOS:					6,64
VALOR COM ENCARGOS:					7,90
VALOR BDI (28.82%):					2,25
VALOR TOTAL:					2.783,51

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

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	14,29	1,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	17,54	1,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,23

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,32	0,23
10163	AÇO CA-60	KG	1,15000000	4,57	5,26
TOTAL MATERIAL:					5,49
VALOR:					7,72
VALOR SEM ENCARGOS:					6,69
VALOR COM ENCARGOS:					7,72
VALOR BDI (28.82%):					2,22
VALOR TOTAL:					1.024,59

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

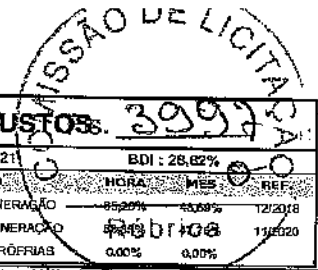
ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	14,29	18,69
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	17,54	22,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,38

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	8,17	3,27
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	11,08	1,66
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,56	2,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	M	1,00000000	7,94	7,94
TOTAL MATERIAL:					15,20
VALOR:					56,58
VALOR SEM ENCARGOS:					37,55
VALOR COM ENCARGOS:					56,58
VALOR BDI (28.82%):					16,31
VALOR TOTAL:					1.636,29

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

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,31	13,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,78

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	13,00	78,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					78,00



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	DATA:	03/03/2021
	LOCAL:	SEDE	BDI:	28,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	VERSAO:	01
			SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO 85,20% 12/2018
			GINAPI	202010 COM DESONERACAO 94,43% 11/2020
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,88850000	50,18	43,50
10280	BRITA	M3	0,62700000	75,52	47,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	M3	0,20800000	68,63	14,34
TOTAL MATERIAL:					292,24
VALOR:					354,03
VALOR SEM ENCARGOS:					312,90
VALOR COM ENCARGOS:					354,03
VALOR BDI (28.82%):					102,03
VALOR TOTAL:					3.026,96

5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	13,00	38,09
TOTAL MAO DE OBRA:					38,09
VALOR:					38,09
VALOR SEM ENCARGOS:					20,56
VALOR COM ENCARGOS:					38,09
VALOR BDI (28.82%):					10,98
VALOR TOTAL:					140,17

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	13,00	22,10
TOTAL MAO DE OBRA:					22,10
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,26	49,79
TOTAL MATERIAL:					49,79
VALOR:					71,89
VALOR SEM ENCARGOS:					51,72
VALOR COM ENCARGOS:					71,89
VALOR BDI (28.82%):					20,72
VALOR TOTAL:					677,92

5.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9) (M3)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	17,54	149,09
12543	SERVENTE	H	9,20000000	13,00	119,60
TOTAL MAO DE OBRA:					268,69
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	54,12	11,37
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,08	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					155,08
VALOR:					423,77
VALOR SEM ENCARGOS:					300,17
VALOR COM ENCARGOS:					423,77
VALOR BDI (28.82%):					122,13
VALOR TOTAL:					1.599,47

 APLA Empreendimentos	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/03/2021 BDI - 28,82%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	FONTES:	SEINFRA
	LOCAL:	SEDE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

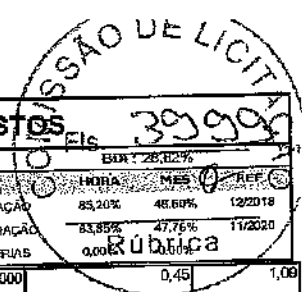
5.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	1,00000000	17,54	17,54	
12543	SERVENTE	1,12000000	13,00	14,56	
TOTAL MAO DE OBRA:				32,10	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	0,01500000	50,18	0,75	
10441	CAL HIDRATADA	2,18000000	1,08	2,35	
10805	CIMENTO PORTLAND	2,18000000	0,45	0,98	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	25,00000000	0,41	10,25	
TOTAL MATERIAL:				14,33	
VALOR:				46,43	
VALOR SEM ENCARGOS:				31,66	
VALOR COM ENCARGOS:				46,43	
VALOR BDI (28.82%):				13,38	
VALOR TOTAL:				1.697,95	

5.5. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	0,05650000	267,31	15,10	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27180000	18,31	4,98	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07410000	14,09	1,04	
TOTAL SERVICO:				21,12	
VALOR:				21,12	
VALOR SEM ENCARGOS:				18,39	
VALOR COM ENCARGOS:				21,12	
VALOR BDI (28.82%):				6,09	
VALOR TOTAL:				432,75	

5.8. C1815 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	1,00000000	17,54	17,54	
12543	SERVENTE	1,15000000	13,00	14,95	
TOTAL MAO DE OBRA:				32,49	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	0,01820000	50,18	0,91	
10805	CIMENTO PORTLAND	5,48000000	0,45	2,47	
TOTAL MATERIAL:				3,38	
VALOR:				35,87	
VALOR SEM ENCARGOS:				20,92	
VALOR COM ENCARGOS:				35,87	
VALOR BDI (28.82%):				10,34	
VALOR TOTAL:				734,98	

5.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	0,10000000	17,54	1,75	
12543	SERVENTE	0,15000000	13,00	1,95	
TOTAL MAO DE OBRA:				3,70	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	0,00610000	50,18	0,31	



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 03/03/2021	BDR: 28,82%
		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	LOCAL: SEDE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 031.1 DOM DESONERAÇÃO SINAPI: 2020/10 DOM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR:						5,10
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						5,10
VALOR BDI (28,82%):						1,47
VALOR TOTAL:						104,50

5.8. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,54	10,52
12543	SERVEINTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,00	7,80
TOTAL MAO DE OBRA:						18,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02600000	355,27	8,88
TOTAL SERVIÇO:						8,88
VALOR:						27,20
VALOR SEM ENCARGOS:						17,28
VALOR COM ENCARGOS:						27,20
VALOR BDI (28,82%):						7,84
VALOR TOTAL:						557,33

5.9. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,56	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,83
VALOR SEM ENCARGOS:						2,22
VALOR COM ENCARGOS:						3,83
VALOR BDI (28,82%):						1,10
VALOR TOTAL:						78,48

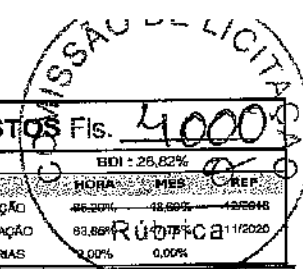
8.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,54	17,54
12543	SERVEINTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,00	14,56
TOTAL MAO DE OBRA:						32,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,18	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,33
VALOR:						48,43
VALOR SEM ENCARGOS:						31,68
VALOR COM ENCARGOS:						48,43
VALOR BDI (28,82%):						13,38
VALOR TOTAL:						11.799,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
VERSÃO:	028.1	HORA:	46,20%
SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO	MES:	18,69%
SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			0,00%

6.2. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 6x6cm (M2)

VALOR:	3,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	3,35
VALOR BDI (28.82%):	0,97
VALOR TOTAL:	184,59

6.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

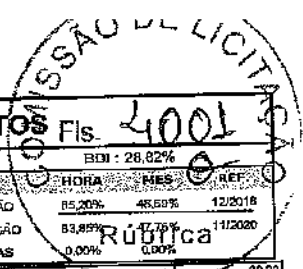
MAC DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	14,29	2,86
TOTAL MAC DE OBRA:					2,86
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	10,18	20,36
TOTAL MATERIAL:					20,36
VALOR:					23,22
VALOR SEM ENCARGOS:					21,90
VALOR COM ENCARGOS:					23,22
VALOR BDI (28.82%):					6,69
VALOR TOTAL:					573,30

6.4. C0741 - CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA (M2)

MAC DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	14,29	21,44
10498	CARPINTEIRO	H	2,30000000	17,54	40,34
12543	SERVEnte	H	1,10000000	13,00	14,30
TOTAL MAC DE OBRA:					76,08
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01500000	54,12	0,81
10346	ASFALTO MODIFICADO	KG	1,10000000	3,29	3,62
10280	BRITA	M3	0,02000000	75,52	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,45	1,13
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	UN	8,00000000	0,39	3,12
11893	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,16000000	16,18	50,97
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	8,00000000	0,24	1,92
11845	SARRAPO DE 1"x4" APARELHADO	M	4,50000000	6,84	30,78
TOTAL MATERIAL:					95,96
VALOR:					169,94
VALOR SEM ENCARGOS:					134,84
VALOR COM ENCARGOS:					169,94
VALOR BDI (28.82%):					48,88
VALOR TOTAL:					36.972,15

6.5. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAC DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	17,54	21,05
12543	SERVEnte	H	1,20000000	13,00	15,60
TOTAL MAC DE OBRA:					36,65
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,00000000	0,71	4,97
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,00500000	13,62	0,07
12527	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, l=2,80M	UN	0,52000000	29,22	15,19



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%
		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA: 05,20%
LOCAL: SEDE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI: 2020/10 COM DEBONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11/2020

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	SEINFRA	M3	0,12000000	395,19	47,42
C0073	SEINFRA	M2	0,70000000	45,43	32,50
C0077	SEINFRA	M2	0,20000000	144,45	28,89
C0776	SEINFRA	M2	1,50000000	5,10	7,65
C0838	SEINFRA	M3	0,01600000	309,61	4,95
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	34,45	4,13
C2122	SEINFRA	M2	1,80000000	18,49	33,28
TOTAL MATERIAL:					20,23
TOTAL SERVIÇO:					158,82
VALOR:					215,70
VALOR SEM ENCARGOS:					149,21
VALOR COM ENCARGOS:					215,70
VALOR BDI (28,82%):					82,16
VALOR TOTAL:					49.434,57

7.1. 91338 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	4,81660000	0,91	4,38
00036888	SINAPI	M	6,65040000	6,86	46,09
00004914	SINAPI	M2	1,00000000	501,23	501,23
00000142	SINAPI	310ML	0,88290000	31,19	27,54
TOTAL MATERIAL:					880,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,35630000	18,31	6,52
88326	SINAPI	H	0,17790000	14,08	2,51
TOTAL SERVIÇO:					9,03
VALOR:					589,27
VALOR SEM ENCARGOS:					598,48
VALOR COM ENCARGOS:					589,27
VALOR BDI (28,82%):					169,83
VALOR TOTAL:					3.058,67

7.2. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	17,54	17,54
12543	SEINFRA	H	1,10000000	13,00	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:					31,84


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01300000	50,18	0,65
10441	SEINFRA	KG	0,95000000	1,08	1,04
10805	SEINFRA	KG	4,58000000	0,45	2,08
12783	SEINFRA	M2	1,00000000	150,17	150,17
TOTAL MATERIAL:					153,92
VALOR:					185,76
VALOR SEM ENCARGOS:					171,11
VALOR COM ENCARGOS:					185,76
VALOR BDI (28,82%):					53,54

A

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 002/2019
RUBRICA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	DATA: 03/03/2021
	LOCAL:	SEDE	BDI: 28,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2020/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20% MES: 49,69% 12/2018 11/2020 0,00% 0,00%
			VALOR TOTAL:

7.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,54	52,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,00	39,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						91,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,18	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,08	0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,45	0,91
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,88	108,88
TOTAL MATERIAL:						109,67
VALOR:						200,28
VALOR SEM ENCARGOS:						158,14
VALOR COM ENCARGOS:						200,28
VALOR BDI (28,82%):						57,72
VALOR TOTAL:						6.669,32

7.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,54	17,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,54	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,00	3,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,12	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,51	22,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11358	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,23	6,68
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,68	117,68
TOTAL MATERIAL:						147,55
VALOR:						174,48
VALOR SEM ENCARGOS:						152,09
VALOR COM ENCARGOS:						174,48
VALOR BDI (28,82%):						50,29
VALOR TOTAL:						2.456,57

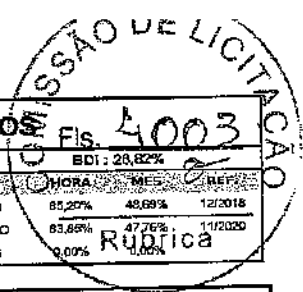
7.5. CPU/002 - RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METÁLICO (2,80X1,80)M (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	5,32000000	14,29	76,02
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	7,98000000	17,54	139,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						215,99
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CL279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,64000000	32,03	340,60
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	10,64000000	1,27	13,51
TOTAL SERVIÇO:						354,11
VALOR:						370,30
VALOR SEM ENCARGOS:						342,53
VALOR COM ENCARGOS:						370,30
VALOR BDI (28,82%):						164,36
VALOR TOTAL:						570,30

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202010 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,54	19,29
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,00	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:						33,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR:						36,59
VALOR SEM ENCARGOS:						21,14
VALOR COM ENCARGOS:						36,59
VALOR BDI (28.82%):						10,55
VALOR TOTAL:						2.011,35

8.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	570,72	15,69
TOTAL MATERIAL:						15,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	16,44	0,85
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	17,25	0,64
88916	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	14,09	5,62
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,58	2,74
TOTAL SERVICOS:						9,85
VALOR:						25,54
VALOR SEM ENCARGOS:						22,57
VALOR COM ENCARGOS:						25,54
VALOR BDI (28.82%):						7,36
VALOR TOTAL:						5.345,27

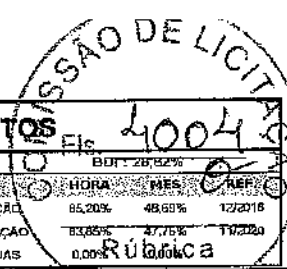
8.3. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,33800000	8,83	20,63
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	11,69	0,82
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	10,65	0,53
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,64	0,32
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,57300000	1,85	5,02
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,73500000	17,09	12,56
TOTAL MATERIAL:						38,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	15,43	6,20
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,12	7,25
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	16,44	0,94
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	17,25	0,71
TOTAL SERVICOS:						15,19
VALOR:						54,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	50,30
VALOR COM ENCARGOS:	54,98
VALOR BDI (28.82%):	15,85
VALOR TOTAL:	11.506,76

8.4. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,29	17,15
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,54	21,05
TOTAL MAO DE OBRA:					38,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,73	1,93
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.878,08	71,90
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,08	1,33
TOTAL MATERIAL:					75,16

VALOR:	113,36
VALOR SEM ENCARGOS:	95,79
VALOR COM ENCARGOS:	113,36
VALOR BDI (28.82%):	32,67
VALOR TOTAL:	12.909,44

8.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,54	8,77
12549 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,00	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:					15,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,32	3,96
TOTAL MATERIAL:					3,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	438,88	0,88
TOTAL SERVIÇO:					0,88

VALOR:	20,11
VALOR SEM ENCARGOS:	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	20,11
VALOR BDI (28.82%):	5,80
VALOR TOTAL:	837,98


8.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,54	5,26
12549 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,00	4,16
TOTAL MAO DE OBRA:					9,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,12	0,14
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,64

VALOR:	10,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR COM ENCARGOS:	10,08
VALOR BDI (28.82%):	2,90

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 015. 40050

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	VERBA:	HORA: 86,20% MES: 49,69% 12/2018:
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			11/2018:	12/2018:
				VALOR TOTAL:

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,54	1,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	13,00	1,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,18	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR:						5,10
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR COM ENCARGOS:						5,10
VALOR BDI (28,82%):						1,47
VALOR TOTAL:						2.583,35

9.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,54	10,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,00	7,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	265,27	6,68
TOTAL SERVIÇO:						9,88
VALOR:						27,20
VALOR SEM ENCARGOS:						17,28
VALOR COM ENCARGOS:						27,20
VALOR BDI (28,82%):						7,84
VALOR TOTAL:						13.777,89

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,54	10,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	13,00	10,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,18	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,28
TOTAL MATERIAL:						4,51
VALOR:						25,43
VALOR SEM ENCARGOS:						15,90
VALOR COM ENCARGOS:						25,43
VALOR BDI (28,82%):						7,33
VALOR TOTAL:						13.036,84

9.4. 87276 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 08/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,69	3,87
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,69	0,81
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	30,41	33,15
TOTAL MATERIAL:						37,83

A

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 EL 4006
 BDI: 28,82%
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO. DATA: 03/03/2021

LOCAL: SEDE. VERSÃO: 05.1 COM DESONERAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE. SINAPI: 2020/10 COM DESONERAÇÃO

HORA: 85,20% MÊS: 48,89% REF: 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 47,76% 11/2020

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,91000000	20,72	18,86
88316	SINAPI	H	0,48000000	14,09	6,48
TOTAL SERVIÇO:					25,34
VALOR:					63,17
VALOR SEM ENCARGOS:					55,04
VALOR COM ENCARGOS:					63,17
VALOR BDI (28,82%):					18,21
VALOR TOTAL:					32.384,73

9.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,20000000	17,54	3,51
12543	SEINFRA	H	0,20000000	13,00	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:					6,11
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,16800000	2,81	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47
VALOR:					6,58
VALOR SEM ENCARGOS:					3,76
VALOR COM ENCARGOS:					6,58
VALOR BDI (28,82%):					1,90
VALOR TOTAL:					0,89

10.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

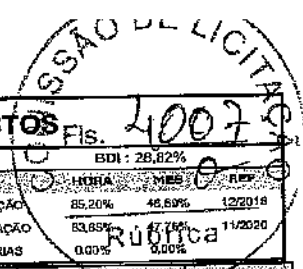
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988	SINAPI	M3	0,05650000	267,31	15,10
88809	SINAPI	H	0,27180000	18,31	4,98
88316	SINAPI	H	0,07410000	14,09	1,04
TOTAL SERVIÇO:					21,12
VALOR:					21,12
VALOR SEM ENCARGOS:					18,39
VALOR COM ENCARGOS:					21,12
VALOR BDI (28,82%):					6,09
VALOR TOTAL:					7.695,71

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


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	17,54	36,08
12543	SEINFRA	H	8,00000000	19,00	78,00
TOTAL MAO DE OBRA:					113,08
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0859	SEINFRA	M3	1,00000000	321,08	321,08
TOTAL SERVIÇO:					321,08
VALOR:					434,16
VALOR SEM ENCARGOS:					341,01
VALOR COM ENCARGOS:					434,16
VALOR BDI (28,82%):					125,42
VALOR TOTAL:					3.165,03

10.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.		DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%	
	LOCAL: BEDE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2020/10 COM DESONERAÇÃO	HONORÁRIOS: 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	MÊS: 08 DIA: 08 RUBRICA: 0,00%	REF: 12/2019 DATA: 11/2020
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,17	0,23
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,90

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,54	26,31
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,64	21,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,00	15,60
TOTAL MAO DE OBRA:						62,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10308	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,12	1,62
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,43	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,68000000	0,45	11,99
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,55	0,50
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,39	3,14
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,39	1,57
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL MATERIAL:						32,70
VALOR:						96,56
VALOR SEM ENCARGOS:						67,60
VALOR COM ENCARGOS:						96,56
VALOR BDI (28,82%):						27,83
VALOR TOTAL:						35.184,53

10.4. 94980 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,24	4,48
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	8,08	20,20
TOTAL MATERIAL:						24,68

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	18,12	40,88
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	326,71	396,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,31	36,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,09	59,73
TOTAL SERVIÇO:						883,22
VALOR:						957,90
VALOR SEM ENCARGOS:						494,42
VALOR COM ENCARGOS:						957,90
VALOR BDI (28,82%):						160,73
VALOR TOTAL:						3.083,19

11.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	33,64	0,07
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	170,69	0,17
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	51,35	0,10

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 4008

APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 03/03/2021			Fls BDI: 28,82%							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	LOCAL:	SEDE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,65%	REF:	12/2016
							SINAPI		2020/10 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		11/2020
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%			0,00%			
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP			0,00100000									0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI			0,00200000							49,83		0,10
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP			0,00100000							119,79		0,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			0,00300000							14,09		0,04
											TOTAL SERVIÇO:		0,86		
											VALOR:		0,66		
											VALOR SEM ENCARGOS:		0,59		
											VALOR COM ENCARGOS:		0,66		
											VALOR BDI (28,82%):		0,19		
											VALOR TOTAL:		743,16		

11.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,72	1,19	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,94	0,76	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,95
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,54	5,26	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,00	7,80	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,28	6,79	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	85,78	9,87	
						TOTAL MATERIAL:	16,66
						VALOR:	31,67
						VALOR SEM ENCARGOS:	25,19
						VALOR COM ENCARGOS:	31,67
						VALOR BDI (28,82%):	9,13
						VALOR TOTAL:	10.941,35

11.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 0X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2018 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,72	0,55	
00004059	MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	22,56	22,67	
						TOTAL MATERIAL:	23,22
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00200000	456,12	0,91	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,31	7,21	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,09	5,55	
						TOTAL SERVIÇO:	13,67
						VALOR:	36,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	32,95
						VALOR COM ENCARGOS:	36,89
						VALOR BDI (28,82%):	10,53
						VALOR TOTAL:	4.927,77


11.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

PROCESSO DE LICITAÇÃO
40092

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.		DATA: 03/03/2021				
	LOCAL: SEDE		VERSÃO: 036.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 85,20%	MES: 48,80%	REF: 12/2019
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SINAPI: 2020/10 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,85%	BUBRICA: 47,76%	11/2020
					BDI: 28,82%		

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	78,72	0,79
00084492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	264,31	9,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,20000000	2,24	0,45
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,08300000	13,44	1,12
TOTAL MATERIAL:					12,14

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	18,31	8,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	14,08	6,40
TOTAL SERVIÇO:					14,71
VALOR:					26,85
VALOR SEM ENCARGOS:					22,39
VALOR COM ENCARGOS:					26,85
VALOR BDI (28.82%):					7,74
VALOR TOTAL:					3.586,82

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	14,29	5,72
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	17,54	7,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,74

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00080000	42,86	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00030000	31,65	0,01
12300	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,29	3,66
TOTAL MATERIAL:					3,70
VALOR:					16,44
VALOR SEM ENCARGOS:					10,58
VALOR COM ENCARGOS:					16,44
VALOR BDI (28.82%):					4,74
VALOR TOTAL:					1.150,80

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	14,29	6,43
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	17,54	7,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,32

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00110000	42,86	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00050000	31,65	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	5,15	7,73
TOTAL MATERIAL:					7,80
VALOR:					22,12
VALOR SEM ENCARGOS:					15,53
VALOR COM ENCARGOS:					22,12
VALOR BDI (28.82%):					6,37
VALOR TOTAL:					334,80

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,29	7,15

CA

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.
LOGAL: SEDE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2020M0 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

HORA	MES	REF
85,20%	48,60%	12/2018
89,85%	47,76%	11/2020
0,00%		

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,54	8,77
TOTAL MAO DE OBRA:						16,82

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,86	0,05
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,65	0,02
12202		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,49	11,24
TOTAL MATERIAL:					15,31		
VALOR:					27,23		
VALOR SEM ENCARGOS:					19,91		
VALOR COM ENCARGOS:					27,23		
VALOR BDI (28.82%):					7,83		
VALOR TOTAL:					680,75		

12.1.4. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,29	8,57
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,54	10,52
TOTAL MAO DE OBRA:					19,09		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	42,86	0,07
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	31,65	0,02
12203		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	8,58	12,01
TOTAL MATERIAL:					12,10		
VALOR:					31,19		
VALOR SEM ENCARGOS:					22,41		
VALOR COM ENCARGOS:					31,19		
VALOR BDI (28.82%):					8,99		
VALOR TOTAL:					467,85		

12.1.5. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	14,29	12,85
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	17,54	15,79
TOTAL MAO DE OBRA:					28,66		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	42,86	0,13
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	31,65	0,03
12205		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	24,27	33,98
TOTAL MATERIAL:					34,14		
VALOR:					62,79		
VALOR SEM ENCARGOS:					49,61		
VALOR COM ENCARGOS:					62,79		
VALOR BDI (28.82%):					18,10		
VALOR TOTAL:					0,00		

12.1.6. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

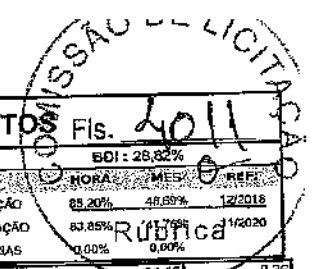
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,29	8,57
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,54	10,52
TOTAL MAO DE OBRA:					19,09		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	42,86	0,32

A

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
	LOCAL:	SEDE	FONTE:	VEREADOR	HORA:	7 MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	48,85%
			SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	1/2020

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,011300000	31,65	0,36
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,100000000	17,50	19,58
TOTAL MATERIAL:						20,26
VALOR:						38,35
VALOR SEM ENCARGOS:						30,57
VALOR COM ENCARGOS:						38,35
VALOR BDI (28.82%):						11,34
VALOR TOTAL:						3.148,00

12.1.7. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PI ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,560000000	14,29	8,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,560000000	17,54	9,82
TOTAL MAO DE OBRA:						17,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,930000000	1,72	0,57
11851	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,033000000	33,36	1,10
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,010000000	37,04	37,41
TOTAL MATERIAL:						39,08
VALOR:						56,90
VALOR SEM ENCARGOS:						48,74
VALOR COM ENCARGOS:						56,90
VALOR BDI (28.82%):						16,40
VALOR TOTAL:						1.393,20

12.2.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,850000000	14,29	12,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,850000000	17,54	14,91
TOTAL MAO DE OBRA:						27,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,500000000	0,20	0,30
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,000000000	54,68	54,69
TOTAL MATERIAL:						54,99
VALOR:						82,05
VALOR SEM ENCARGOS:						69,69
VALOR COM ENCARGOS:						82,05
VALOR BDI (28.82%):						23,65
VALOR TOTAL:						164,10

12.2.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,850000000	14,29	12,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,850000000	17,54	14,91
TOTAL MAO DE OBRA:						27,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,260000000	0,20	0,45
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,000000000	96,17	96,17
TOTAL MATERIAL:						96,62
VALOR:						123,68
VALOR SEM ENCARGOS:						111,23
VALOR COM ENCARGOS:						123,68

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

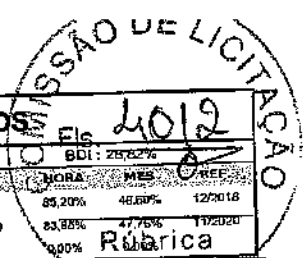
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	03/03/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



VALOR BDI (28,82%):	45,64
VALOR BDI TOTAL:	247,38

12.2.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,29	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,54	10,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,32	63,32
TOTAL MATERIAL:						63,56
VALOR:						82,98
VALOR SEM ENCARGOS:						74,09
VALOR COM ENCARGOS:						82,98
VALOR BDI (28,82%):						23,94
VALOR TOTAL:						82,98

12.3.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,29	28,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,54	35,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						63,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	268,60	268,60
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,96	186,96
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,80	15,80
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,50	24,50
TOTAL MATERIAL:						516,71
VALOR:						583,37
VALOR SEM ENCARGOS:						554,09
VALOR COM ENCARGOS:						583,37
VALOR BDI (28,82%):						168,13
VALOR TOTAL:						1.166,74

12.3.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

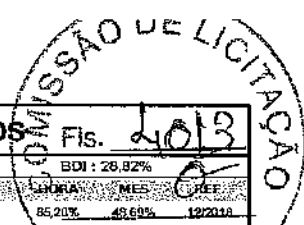
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,29	47,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,54	57,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						105,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,80	31,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11943	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,35	161,35
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11884	SIFÃO METALICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,53	84,53
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,08	65,08
TOTAL MATERIAL:						348,62

A

[Handwritten Signature]





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		Fls. 2013	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	DATA:	03/03/2021
	LOCAL:	SEDE	BDI:	28,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

VALOR:	451,56
VALOR SEM ENCARGOS:	403,24
VALOR COM ENCARGOS:	451,56
VALOR BDI (28.82%):	130,14
VALOR TOTAL:	963,12

12.3.3. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	14,29	50,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	17,54	61,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	17,54	38,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	13,00	28,60
TOTAL MAO DE OBRA:						178,60

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,12	1,03
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,57	2,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45	4,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,20	0,23
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,02800000	68,83	1,78
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	187,67	187,67
11868	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,53	107,53
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,83	72,83
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,19	30,19
TOTAL MATERIAL:						469,42

VALOR:	587,02
VALOR SEM ENCARGOS:	504,96
VALOR COM ENCARGOS:	587,02
VALOR BDI (28.82%):	169,18
VALOR TOTAL:	1.174,04

12.3.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,54	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39

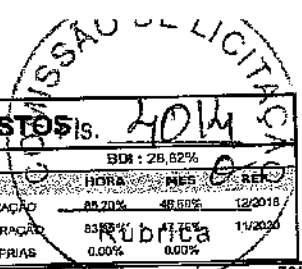
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,47

VALOR:	10,86
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR COM ENCARGOS:	10,86
VALOR BDI (28.82%):	3,13
VALOR TOTAL:	10,86

12.3.5. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI DO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	45,17	45,17
TOTAL MATERIAL:						45,17

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	17,95	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,09	1,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
VERSAO:	028.1 COM DEBONERACAO	HORA:	85,20%
SEINFRA:	2020H0 COM DEBONERACAO	MES:	48,68%
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REK:	12/2018
			11/2020

TOTAL SERVIÇO:	7,04
VALOR:	52,21
VALOR SEM ENCARGOS:	49,98
VALOR COM ENCARGOS:	52,21
VALOR BDI (28.82%):	15,05
VALOR TOTAL:	104,42

12.3.6. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,54	8,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,80	37,80
TOTAL MATERIAL:					37,80
VALOR:					46,57
VALOR SEM ENCARGOS:					42,54
VALOR COM ENCARGOS:					46,57
VALOR BDI (28.82%):					13,42
VALOR TOTAL:					59,99

12.3.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,54	8,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,48	19,48
TOTAL MATERIAL:					19,48
VALOR:					28,25
VALOR SEM ENCARGOS:					24,22
VALOR COM ENCARGOS:					28,25
VALOR BDI (28.82%):					8,14
VALOR TOTAL:					36,39

12.3.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,54	8,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,93	22,93
TOTAL MATERIAL:					22,93
VALOR:					31,70
VALOR SEM ENCARGOS:					27,67
VALOR COM ENCARGOS:					31,70
VALOR BDI (28.82%):					9,14
VALOR TOTAL:					40,84

12.4.1. 98066 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 06/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *S X 10 X 20* CM (LX A X C)	SINAPI	UN	1,855,40000000	0,53	983,86
TOTAL MATERIAL:					983,86
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 03/03/2021		BDI : 28,82%	
ORÇ:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	43,68%
SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,41230000	524,57
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00820000	342,79
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,10560000	7,52
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,01240000	12,69
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,75390000	319,34
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,36000000	48,16
89995	GRÁUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,13600000	605,80
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,29800000	135,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,45390000	18,31
97795	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,23520000	1.682,08
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,23720000	36,88
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07050000	86,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,45390000	14,09


TOTAL SERVIÇO:	3.049,10
VALOR:	4.032,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3.494,55
VALOR COM ENCARGOS:	4.032,99
VALOR BDI (28,82%):	1.162,31
VALOR TOTAL:	4.032,99

12.4.2. 98061 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 76 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,00000000	636,70	1.910,10
00012582	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	58,91	58,91
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,01610000	81,12	408,81

TOTAL MATERIAL: 2.377,82

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,37570000	524,57	197,08
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,79420000	135,48	107,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,72020000	18,31	104,74
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,80910000	1.494,61	1.160,74
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,01540000	3.284,78	50,28
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	5,19710000	36,88	180,85


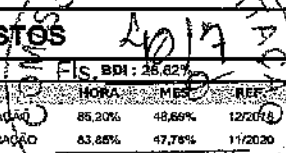
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO Flc. 2016 BDI: 28,82% HORA: 85,20% MÉS: 48,65% REF: 12/2018 27,76% 11/2020 Rubrica		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	DATA:	03/03/2021				
LOCAL:	SEDE	FONTE:	VERSÃO:				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	12/2018	
		SINAPI:	202010 COM DESONERAÇÃO	27,76%	11/2020		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,54510000	86,44	453,56	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,72020000	14,09	80,60	
				TOTAL SERVIÇO:		2.028,23	
				VALOR:		4.401,15	
				VALOR SEM ENCARGOS:		4.136,88	
				VALOR COM ENCARGOS:		4.401,15	
				VALOR BDI (28.82%):		1.268,41	
				VALOR TOTAL:		8.802,80	

12.4.3. 98052 - TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	141,14	705,70
TOTAL MATERIAL:						705,70
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,19320000	524,57	101,35
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15360000	135,48	20,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95290000	18,31	54,07
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.264,78	50,28
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07920000	1.854,90	154,83
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,19230000	35,69	43,73
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25450000	86,44	30,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95290000	14,09	41,61
TOTAL SERVIÇO:						487,89
VALOR:						1.203,06
VALOR SEM ENCARGOS:						1.123,61
VALOR COM ENCARGOS:						1.203,06
VALOR BDI (28.82%):						346,72
VALOR TOTAL:						2.406,12

12.4.4. 98066 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1,858,40000000	0,53	983,89
TOTAL MATERIAL:						983,89
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,41230000	524,57	740,85
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00620000	342,79	2,81
89996	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 30,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,19560000	7,52	31,55
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,01240000	12,69	253,96

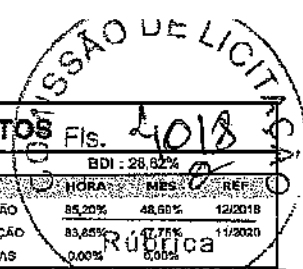
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.		DATA : 03/03/2021		FIS. BDI : 28,82%	
LOCAL:		SEDE		FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - GE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%			
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015	SINAPI	M3	0,75390000		316,34	240,00
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,36000000		48,16	65,50
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,18600000		606,80	82,39
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,28800000		156,48	40,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45900000		18,31	667,47
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23620000		1.682,08	395,63
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,23720000		36,68	6,70
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,07050000		86,44	6,09
88816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45900000		14,08	513,64
						TOTAL SERVIÇO:	3.048,10
						VALOR:	4.032,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	3.494,55
						VALOR COM ENCARGOS:	4.032,89
						VALOR BDI (28.82%):	1.162,31
						VALOR TOTAL:	8.065,98

12.4.6. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	17,54	157,86	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	13,00	65,00	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	222,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	111,55	669,30	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	50,18	5,47	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,45	32,81	
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	165,54	165,54	
17965	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	184,01	368,02	
						TOTAL MATERIAL:	1.241,14
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	45,50	365,82	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	79,14	18,20	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	112,85	25,96	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	22,10	121,98	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	27,37	109,48	
						TOTAL SERVIÇO:	641,46
						VALOR:	2.105,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	1.743,53
						VALOR COM ENCARGOS:	2.105,45
						VALOR BDI (28.82%):	606,79
						VALOR TOTAL:	2.105,45

12.4.6. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	14,28	5,80



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 03/03/2021		BDI : 28,82%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO,		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE		SEINFRA:	2020/16 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	2020/16 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
						HORA:	85,20%
						MES:	48,80%
						REF:	12/2018
						11/2020	

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUBANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	14,29	28,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	17,54	7,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,54	34,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21400000	17,54	91,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	13,00	122,47
TOTAL MAC DE OBRA:						289,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	11,32	0,82
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16940000	50,18	8,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,57	19,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	75,52	11,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,08	10,80
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	20,99	6,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,45	17,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,94	0,77
12082	TUBO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,28	47,08
TOTAL MATERIAL:						122,99
VALOR:						412,29
VALOR SEM ENCARGOS:						278,17
VALOR COM ENCARGOS:						412,29
VALOR BDI (28,82%):						118,82
VALOR TOTAL:						1.236,87

12.4.7. C3686 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,29	7,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,54	8,77
TOTAL MAC DE OBRA:						16,92

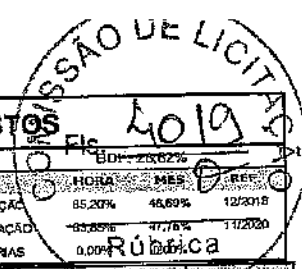
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,15	21,15
TOTAL MATERIAL:						21,15
VALOR:						37,07
VALOR SEM ENCARGOS:						29,75
VALOR COM ENCARGOS:						37,07
VALOR BDI (28,82%):						10,68
VALOR TOTAL:						222,42

12.4.8. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	14,29	14,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	17,54	17,19
TOTAL MAC DE OBRA:						31,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,69	6,69
TOTAL MATERIAL:						6,69
VALOR:						37,88
VALOR SEM ENCARGOS:						23,53
VALOR COM ENCARGOS:						37,88
VALOR BDI (28,82%):						10,92
VALOR TOTAL:						113,84

12.4.9. CPU003 - CANALETA DE CONCRETO ARMADO - 35X35CM - ESPESSURA DE 10CM (M)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 03/03/2021		
	OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	202010 COM DESONERAÇÃO	46,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0239	SEINFRA	M2	1,05000000	18,76	19,70
C0890	SEINFRA	M3	0,10500000	325,98	34,23
C2784	SEINFRA	M3	0,12250000	34,45	4,22
C1405	SEINFRA	M2	0,70000000	107,65	75,36
TOTAL SERVIÇO:					133,81
VALOR:					133,51
VALOR SEM ENCARGOS:					112,97
VALOR COM ENCARGOS:					133,51
VALOR BDI (28.82%):					38,48
VALOR TOTAL:					3.871,79

12.4.10. C1437 - GRELHA DE FERRO PICANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	SEINFRA	H	1,20000000	0,08	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	SEINFRA	H	1,50000000	14,29	21,44
11858	SEINFRA	H	1,50000000	17,54	26,31
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	13,02500000	4,37	56,92
10208	SEINFRA	M	2,10000000	17,61	36,98
11061	SEINFRA	KG	1,20000000	16,24	19,49
TOTAL MATERIAL:					113,39
VALOR:					161,21
VALOR SEM ENCARGOS:					139,24
VALOR COM ENCARGOS:					161,21
VALOR BDI (28.82%):					46,48
VALOR TOTAL:					1.636,28

13.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,80000000	14,29	68,59
12812	SEINFRA	H	4,80000000	17,78	85,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					153,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
10285	SEINFRA	UN	3,00000000	0,94	2,82
10338	SEINFRA	M	2,00000000	11,38	22,76
10355	SEINFRA	M	1,00000000	5,06	5,06
10436	SEINFRA	UN	1,00000000	73,12	73,12
10551	SEINFRA	UN	1,00000000	310,65	310,65
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
11071	SEINFRA	M	1,50000000	2,19	3,29
11243	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00
11720	SEINFRA	UN	1,00000000	527,42	527,42
TOTAL MATERIAL:					1.001,87
VALOR:					1.155,80
VALOR SEM ENCARGOS:					1.084,98
VALOR COM ENCARGOS:					1.155,80

A



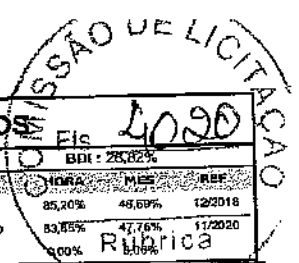
APILA
Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.
LOCAL: SEDE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2020/10 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (28,82%): 333,10
VALOR TOTAL: 1.158,80

13.2. C2097 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	14,29	28,58
12312	SEINFRA	H	2,00000000	17,78	35,56
TOTAL MAO DE OBRA:					64,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	30,11	30,11
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	29,62	29,62
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	24,48	24,48
11754	SEINFRA	UN	1,00000000	94,11	94,11
TOTAL MATERIAL:					178,32
VALOR:					242,46
VALOR SEM ENCARGOS:					212,88
VALOR COM ENCARGOS:					242,46
VALOR BDI (28,82%):					69,88
VALOR TOTAL:					242,46

13.3. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	SINAPI	UN	1,00000000	9,35	9,35
00001571	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL MATERIAL:					10,29
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06630000	14,61	0,97
88264	SINAPI	H	0,06630000	18,47	1,22
TOTAL SERVIÇO:					2,19
VALOR:					12,48
VALOR SEM ENCARGOS:					11,81
VALOR COM ENCARGOS:					12,48
VALOR BDI (28,82%):					3,60
VALOR TOTAL:					37,44


13.4. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	14,29	4,29
12312	SEINFRA	H	0,30000000	17,78	5,33
TOTAL MAO DE OBRA:					9,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	SEINFRA	UN	1,00000000	16,29	16,29
TOTAL MATERIAL:					16,29
VALOR:					25,91
VALOR SEM ENCARGOS:					21,48
VALOR COM ENCARGOS:					25,91
VALOR BDI (28,82%):					7,47
VALOR TOTAL:					25,91

13.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

ISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 4021/2020
 Rúbica

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/03/2021		BDI : 28,82%		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,75%	11/2020/
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,29	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,78	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,53
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,42	1,45
TOTAL MATERIAL:						1,45
VALOR:						4,98
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR COM ENCARGOS:						4,98
VALOR BDI (28.82%):						1,44
VALOR TOTAL:						4.980,00

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,29	1,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,78	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,01	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,05
VALOR:						5,89
VALOR SEM ENCARGOS:						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						5,89
VALOR BDI (28.82%):						1,70
VALOR TOTAL:						2.945,00

13.7. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,29	8,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,78	10,67
TOTAL MAO DE OBRA:						19,24
MATERIAL						
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,00	7,70
TOTAL MATERIAL:						7,70
VALOR:						28,94
VALOR SEM ENCARGOS:						19,09
VALOR COM ENCARGOS:						26,94
VALOR BDI (28.82%):						7,76
VALOR TOTAL:						1.347,00

13.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,29	11,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,43
MATERIAL						
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL MATERIAL:						1,69
VALOR:						13,12
VALOR SEM ENCARGOS:						7,86
VALOR COM ENCARGOS:						13,12
VALOR BDI (28.82%):						3,76
VALOR TOTAL:						3.936,00

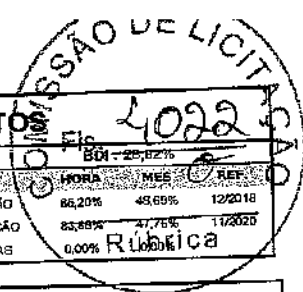
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.
 LOCAL: SEDE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/03/2021

VERSAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2020/10 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI - 28,82%
 HORA: 86,20%
 MES: 49,69%
 REF: 12/2018
 85,89%
 47,76%
 11/2020
 Rubrica

13.9. C1866 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,28	15,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,78	19,56
TOTAL MAO DE OBRA:						35,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,85	58,85
TOTAL MATERIAL:						58,85
VALOR:						92,13
VALOR SEM ENCARGOS:						75,90
VALOR COM ENCARGOS:						92,13
VALOR BDI (28.82%):						26,55
VALOR TOTAL:						1.474,98

10. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,28	11,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,78	14,22
TOTAL MAO DE OBRA:						25,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,27	20,27
1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL MATERIAL:						22,24
VALOR:						53,89
VALOR SEM ENCARGOS:						42,69
VALOR COM ENCARGOS:						53,89
VALOR BDI (28.82%):						15,53
VALOR TOTAL:						1.077,80

13.11. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,79	6,79
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,36	24,36
TOTAL SERVICIO:						31,15
VALOR:						31,15
VALOR SEM ENCARGOS:						25,41
VALOR COM ENCARGOS:						31,15
VALOR BDI (28.82%):						8,98
VALOR TOTAL:						280,35

13.12. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,79	6,79
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,14	18,14
TOTAL SERVICIO:						24,93
VALOR:						24,93
VALOR SEM ENCARGOS:						21,10

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO DE LICITADA
 FIS. 4023
 RÚBICA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,80%	48,60%
		SINAPI:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	24,93
VALOR BDI (28.82%):	7,18
VALOR TOTAL:	32,11

13.13. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DD PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,79	6,79
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,72	15,72

TOTAL SERVIÇO:	22,51
VALOR:	22,51
VALOR SEM ENCARGOS:	19,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,51
VALOR BDI (28.82%):	6,49
VALOR TOTAL:	472,71

13.14. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,29	5,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,78	6,59

TOTAL MÃO DE OBRA:	11,87
VALOR:	22,59
VALOR SEM ENCARGOS:	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	22,59
VALOR BDI (28.82%):	6,91
VALOR TOTAL:	112,95

13.15. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,29	3,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,78	3,73

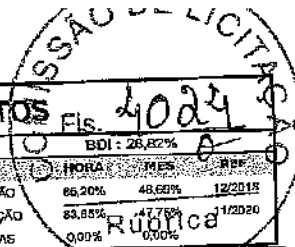
TOTAL MÃO DE OBRA:	6,73
VALOR:	7,48
VALOR SEM ENCARGOS:	11,12
VALOR COM ENCARGOS:	14,21
VALOR BDI (28.82%):	4,10
VALOR TOTAL:	113,88

14.1. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,04	6,94

TOTAL MATERIAL:	6,94
-----------------	------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,31	3,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,09	0,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	11,25
SEINFRA:	202010 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	12/2018
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PROPRAS	11/2020	

TOTAL SERVIÇO:	4,99
VALOR:	11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
VALOR COM ENCARGOS:	11,52
VALOR BDI (28,82%):	3,32
VALOR TOTAL:	9,015,32

14.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000000	5,65	0,90
TOTAL MATERIAL:					0,90

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03800000	19,31	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	14,09	0,20
TOTAL SERVIÇO:					0,95

VALOR:	1,85
VALOR SEM ENCARGOS:	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	1,85
VALOR BDI (28,82%):	0,53
VALOR TOTAL:	1,447,77

14.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33000000	18,18	6,00
TOTAL MATERIAL:					6,00

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	19,31	2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	14,09	0,68
TOTAL SERVIÇO:					3,19

VALOR:	9,19
VALOR SEM ENCARGOS:	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	9,19
VALOR BDI (28,82%):	2,65
VALOR TOTAL:	335,44

14.4. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	0,16000000	10,73	1,72
TOTAL MATERIAL:					1,72

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02700000	19,31	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	14,09	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,66

VALOR:	2,38
VALOR SEM ENCARGOS:	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	2,38
VALOR BDI (28,82%):	0,69
VALOR TOTAL:	86,87

14.5. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/03/2021

MISSAL
CITACAO
Fis. 4025
BDI: 28,82%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.
LOCAL: SEDE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

FORTE	VERSÃO	MOBIL	RES	REF
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,26%	10,50%	12/2016
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	89,85%	0,00%	02/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	6,47	7,38	
						TOTAL MATERIAL:	7,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	19,31	3,63	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	14,09	0,87	
						TOTAL SERVIÇO:	4,80
						VALOR:	11,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
						VALOR COM ENCARGOS:	11,98
						VALOR BDI (28.82%):	3,45
						VALOR TOTAL:	2.458,54

14.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,29	11,43	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,58	14,05	
						TOTAL MAO DE OBRA:	29,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,58	0,38	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	21,12	3,38	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39	
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	20,01	2,40	
						TOTAL MATERIAL:	6,56
						VALOR:	32,03
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,31
						VALOR COM ENCARGOS:	32,03
						VALOR BDI (28.82%):	9,23
						VALOR TOTAL:	2.408,94

15.1. MERCADO - PLATAFORMA DE AÇO INOX (UN)

VALOR:	4.000,00
VALOR SEM ENCARGOS:	4.000,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.000,00
VALOR BDI (28.82%):	1.152,80
VALOR TOTAL:	12.080,00

15.2. C1836 - PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	14,29	11,43	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	17,54	22,80	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,54	14,03	
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,59	11,43	
						TOTAL MAO DE OBRA:	60,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,60000000	17,61	29,06	
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	1,15000000	373,33	429,33	
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,36	19,36	
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,57	1,71	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	71,07	24,87	
						TOTAL MATERIAL:	584,23
						VALOR:	584,02

[Handwritten signatures and marks]

MISSAL
CITACAO
FIB. 4026

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2020-10 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	536,57
VALOR COM ENCARGOS:	564,02
VALOR BDI (28.82%):	182,59
VALOR TOTAL:	3.158,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	13,00	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98
VALOR:					0,98
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (28.82%):					0,28
VALOR TOTAL:					638,66

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
[Signature]
Aldo Sandro Lima
Administrador

[Signature]
Heitor Vieira Lima, srde
Engenheiro Civil
CREA - CE 550960



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO.	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - CE	SEMPRE:	20210 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,83%
		SUP-P1:	20210 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,26%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,58

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETO E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

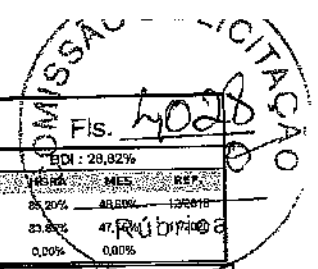


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDUORO PÚBLICO.	DATA:	03/03/2021	BCI:	28,82%	
	LOGAL:	SEDE	FONTE:	VERSAO:	MES:	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	DE: 1 COM DESENERAÇÃO	83,20%	47,75%	12/2018
			SINAPI:	2020/10 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,75%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85% Mensalista = 47,75%

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Hektor Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Boa Viagem - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

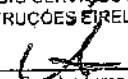
FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Boa Viagem – CE, 03 de março de 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador



PROPOSTA DE PREÇO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação de Abatedouro Público – Sede, junto a Secretaria de Agricultura e Pecuária do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 493.951,84 (QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)** com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

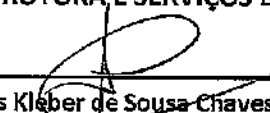
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES**, portador (a) da carteira de identidade nº 222278092 SSP-CE, e no CPF nº 558.809.593-68, como Procurador desta empresa.

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

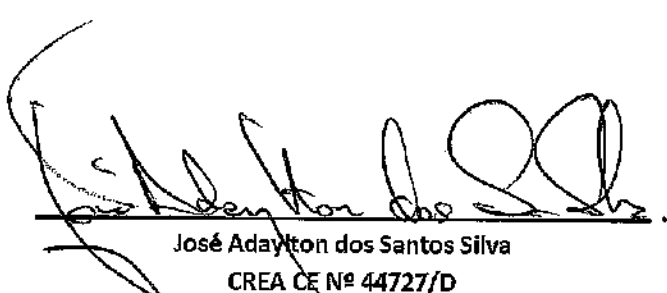
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza-Ce, 01 de Março de 2021.

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI



Carlos Kleber de Sousa Chaves
CPF: 558.809.593-68
PROCURADOR



José Adayton dos Santos Silva
CREA CE Nº 44727/D
ENGENHEIRO CIVIL

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 13.566.782/0001-72
Avenida Santos Dummont 2789, sl 604 – Aldeota.
Contato: (85) 9 8503-2596
E-mail: cklicitacao@gmail.com

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 4031



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO
 LOCAL: SEDE, BOA VIAJEM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAJEM-CE

DATA: 03/03/2021
 BDI: 28,82%
 HORA: 85,20%
 DISS: 48,99%
 REF: 12/2018
 10/2020

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO UNITARIO R\$ COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1		PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO					
1.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	202,72	1.216,34
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1.2		DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,90	44,98	57,94	341,87
1.2.1	C1043	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	17,93	194,91	251,08	4.501,92
1.2.2	C1049	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	314,00	8,65	11,14	3.488,88
1.2.3	97634	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	17,83	7,50	9,06	172,29
1.2.4	C2206	RETRADA DE CERCAS DE MADEIRA	M3	284,28	2,32	2,99	849,61
1.2.5	CPUD/01	MOVIMENTO DE TERRA					2.340,84
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C1286	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,69	38,71	49,87	1.181,33
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. CAQUIÇÃO	M3	12,32	73,06	94,12	1.159,51
3		FUNDAÇÕES					13.746,91
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					
3.1.1	86241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 20/2016	M2	13,32	21,71	27,97	372,52
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	191,66	7,92	10,20	1.955,42
3.1.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,85	57,50	74,07	285,18
3.1.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,59	360,74	464,71	1.203,59
3.2		CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	256,03	7,92	10,20	2.612,16
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	63,76	7,83	10,09	643,12
3.2.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	8,30	57,50	74,07	614,79
3.2.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,11	380,74	484,71	1.445,23
3.3		EMBASSAMENTO					
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	8,30	431,62	556,01	4.614,91

JK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: OKLICITACAO@GMAIL.COM

(Handwritten signatures and initials)

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 40.32

SUPERESTRUTURA										15.184,29	
CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO											
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	256,03	7,92	R\$	10,20	R\$	2.612,18	
4.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,51	7,83	R\$	10,09	R\$	428,78	
4.1.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,15	57,50	R\$	74,07	R\$	307,40	
4.1.3	C0843	CONCRETO PYBIR., FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,55	360,74	R\$	454,71	R\$	724,94	
4.1.4	CONCRETO ARMADO - PILARES										
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	356,06	7,92	R\$	10,20	R\$	3.640,98	
4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	132,33	7,83	R\$	10,09	R\$	1.334,76	
4.2.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,92	57,50	R\$	74,07	R\$	2.142,15	
4.2.3	C0843	CONCRETO PYBIR., FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,55	360,74	R\$	464,71	R\$	3.973,23	
4.2.4	RAMPAS										
5	RAMPAS										7.850,92
5.2.1	C1286	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,68	38,71	R\$	49,87	R\$	183,51	
5.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,43	73,06	R\$	94,12	R\$	887,51	
5.2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,68	431,62	R\$	558,01	R\$	2.048,13	
5.2.4	C0073	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	36,57	47,29	R\$	60,92	R\$	2.227,81	
5.2.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	20,49	21,71	R\$	27,97	R\$	573,04	
5.2.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	20,49	38,47	R\$	46,98	R\$	962,83	
5.2.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,49	5,19	R\$	6,66	R\$	136,90	
5.2.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,49	27,67	R\$	35,64	R\$	730,36	
5.2.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	20,49	3,90	R\$	5,02	R\$	102,94	
6	PAREDES E PAINÉIS / MUROS E FECHAMENTOS										90.262,14
6.1	C0073	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	233,27	47,29	R\$	60,92	R\$	15.428,95	
6.2	16219	TELA DE NYLON 3=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	55,10	3,40	R\$	4,38	R\$	241,33	
6.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	24,89	23,80	R\$	30,40	R\$	750,61	
6.4	C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	217,58	172,69	R\$	222,46	R\$	48.398,24	
6.5	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	80,10	219,21	R\$	282,38	R\$	25.443,01	
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS										17.431,53

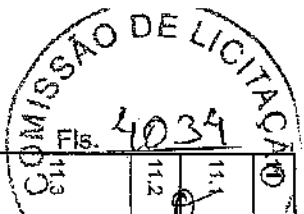
JK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 8805 - 6858 EMAIL: CKLICITACAO@GMAIL.COM



7.1	81338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRIL COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,25	608,12	R\$	776,94	R\$	4.078,93
7.2	81988	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,32	188,80	R\$	243,21	R\$	1.050,86
7.3	81970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	33,30	203,56	R\$	262,23	R\$	6.732,13
7.4	81989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	SEINFRA	M2	12,36	177,32	R\$	228,42	R\$	2.823,32
7.5	CPU002	RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METALICO (2,80X1,90M)		UN	1,00	579,48	R\$	746,49	R\$	746,49
8	COBERTURA									
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	54,97	37,20	R\$	47,92	R\$	2.634,22
8.2	84201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	209,29	27,46	R\$	35,37	R\$	7.403,42
8.3	92541	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	209,29	51,69	R\$	68,57	R\$	13.933,31
8.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	113,89	115,20	R\$	148,40	R\$	16.899,86
8.5	C4463	GUMEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,97	20,43	R\$	26,32	R\$	1.066,67
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	129,45	10,22	R\$	13,17	R\$	1.704,26
9	REVESTIMENTOS									
9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	506,54	5,19	R\$	6,69	R\$	3.386,80
9.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	506,54	27,67	R\$	35,64	R\$	18.055,36
9.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	512,66	25,86	R\$	33,31	R\$	17.078,17
9.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SEINFRA	M2	512,66	64,32	R\$	82,86	R\$	42.477,48
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SINAPI	M2	0,00	6,69	R\$	8,62	R\$	-
10	PISOS									
10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	364,38	21,71	R\$	27,97	R\$	10.190,55
10.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,29	441,99	R\$	569,37	R\$	4.150,72
10.3	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	394,38	99,29	R\$	126,62	R\$	46.136,77
10.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,53	573,16	R\$	738,34	R\$	4.083,05

K CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.556/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: KKLICITACAO@SMALL.COM

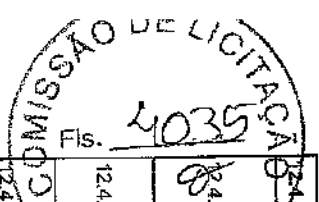




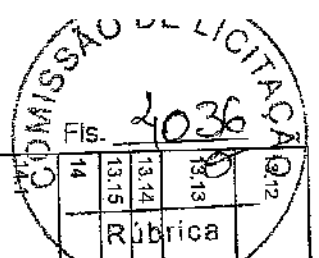
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.126,00	1.126,00
11.2	REGULARIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REFINAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	345,48	345,48
11.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) 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_08/2016	M	133,58	133,58
11.4	EXECUÇÃO DE SARRETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 80 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	M	133,58	133,58
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
12.1	TUBOS E CONEÇÕES EM PVC			58.084,47
12.1.1	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEÇÕES D=25mm(3/4")	M	70,00	70,00
12.1.2	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEÇÕES D=32mm(1")	M	15,00	15,00
12.1.3	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEÇÕES D=40mm(1 1/4")	M	25,00	25,00
12.1.4	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEÇÕES D=50mm(1 1/2")	M	15,00	15,00
12.1.5	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEÇÕES D=75mm(2 1/2")	M	0,00	0,00
12.1.6	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEÇÕES	M	90,00	90,00
12.1.7	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	28,00	28,00
12.2	REGISTROS E VALVULAS			
12.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")	UN	2,00	2,00
12.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=50mm (2")	UN	2,00	2,00
12.2.3	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	1,00
12.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
12.3.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	2,00
12.3.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	2,00
12.3.3	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	2,00
12.3.4	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	1,00
12.3.5	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00
12.3.6	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	2,00	2,00
12.3.7	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	2,00
12.3.8	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	1,00

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.700/01-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITACAO@GMAIL.COM

[Handwritten signature]



Rúbrica		POÇOS E CAIXAS								
12.4.2	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES), AF_06/2018	SINAPI	UN	1,00	4.153,38	R\$	5.350,38	R\$	5.350,38
12.4.3	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,30 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	4.682,01	R\$	5.902,55	R\$	11.805,09
12.4.4	98058	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	4.153,38	R\$	5.350,38	R\$	10.700,77
12.4.5	C1182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.139,86	R\$	2.756,57	R\$	2.756,57
12.4.8	C0834	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	418,37	R\$	538,94	R\$	1.616,83
12.4.7	C3588	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	37,67	R\$	48,53	R\$	291,16
12.4.8	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	3,00	38,50	R\$	49,60	R\$	148,79
12.4.9	GPUJ003	CANALETAS DE CONCRETO ARMADO - 35X35 CM - ESPESURA DE 10 CM	M	M	29,00	136,76	R\$	174,89	R\$	5.071,69
12.4.10	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	10,15	163,82	R\$	211,03	R\$	2.141,98
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
13.1	C2690	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.174,60	R\$	1.513,12	R\$	1.513,12
13.2	C2667	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X85mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	246,40	R\$	317,41	R\$	317,41
13.3	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEM, CORRENTE NOMINAL DE 10 A 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020		UN	3,00	12,33	R\$	15,88	R\$	47,65
13.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	26,33	R\$	33,92	R\$	33,92
13.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	4,05	R\$	5,22	R\$	5.217,21
13.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	5,99	R\$	7,72	R\$	3.858,16
13.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	27,36	R\$	35,27	R\$	1.763,55
13.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	13,34	R\$	17,18	R\$	5.155,38
13.9	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	93,62	R\$	120,60	R\$	1.929,62
13.10	C1689	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	20,00	54,77	R\$	70,55	R\$	1.411,09
13.11	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	30,96	R\$	39,88	R\$	358,94




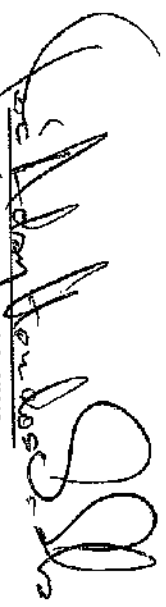
13.12	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	33,00	21,00	R\$	27,05	R\$	892,72
13.13	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A INCL UNIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	21,00	21,00	R\$	27,05	R\$	568,10
13.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	21,00	R\$	27,05	R\$	135,26
13.15	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,44	R\$	18,60	R\$	148,81
14	PINTURA									
14.1	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO'S. AF 08/2014	SINAPI	M2	782,58	12,26	R\$	15,79	R\$	12.359,55
14.2	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF 06/2014	SINAPI	M2	782,58	1,87	R\$	2,41	R\$	1.885,18
14.3	88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO'S. AF 08/2014	SINAPI	M2	36,50	6,71	R\$	11,22	R\$	409,54
14.4	88483	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF 06/2014	SINAPI	M2	36,50	2,09	R\$	2,69	R\$	98,27
14.5	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF 09/2016	SINAPI	M2	205,22	11,39	R\$	14,67	R\$	3.011,11
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	75,24	31,46	R\$	40,56	R\$	3.051,17
15	SERVICOS DIVERSOS									
15.1	MERCADO	PLATAFORMA DE ACO INOX		UN	3,00	4.000,00	R\$	5.152,80	R\$	15.458,40
15.2	C1898	PAINEL ESTRUTURADO ACO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	5,60	491,23	R\$	632,80	R\$	3.543,69
15.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	651,69	0,99	R\$	1,28	R\$	831,11
VALOR TOTAL:										
										R\$ 493.951,84

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR SUPRA DE R\$ 493.951,84 (QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E UMI REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

FORTALEZA-CE, 03 DE MARÇO DE 2021.

VALIDADE: 60 DIAS


CARLOS KEREBE DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68


JOSÉ ADAVILTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 44727-D

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.569.710/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITACAO@GMAIL.COM

4037



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO
 LOCAL: SEDE, BOA VIAJEM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAJEM-CE

DATA: 03/03/2021
 VERSÃO: 024.1 COM DESCONEGAÇÃO
 HORAS: 84,13%
 BDI: 29,82%
 MARGEM: 46,00%
 PREÇO: 12/2018
 100,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,14%	R\$ 10.580,88	R\$ 10.580,88						
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,47%	R\$ 2.340,84	R\$ 2.340,84						
3	FUNDAÇÕES	2,78%	R\$ 13.746,91	R\$ 13.746,91						
4	SUPERESTRUTURA	3,07%	R\$ 16.184,29	R\$ 16.184,29						
5	RAMPAS	1,59%	R\$ 7.850,92	R\$ 7.850,92						
6	PAREDES E PAINÉIS / MUROS E FECHAMENTOS	18,27%	R\$ 90.262,14	R\$ 31.591,75	R\$ 58.670,39					
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,53%	R\$ 17.431,53	R\$ 17.431,53						
8	COBERTURA	8,84%	R\$ 43.671,74	R\$ 10.00%	R\$ 4.367,17	R\$ 39.304,57				
9	REVESTIMENTOS	16,40%	R\$ 80.997,51			R\$ 48.598,57	R\$ 32.398,95			
10	PISOS	13,07%	R\$ 64.581,08				R\$ 80,00%	R\$ 51.848,87	R\$ 12.912,22	
11	PAVIMENTAÇÃO	5,11%	R\$ 26.260,45					R\$ 26.260,45		
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11,76%	R\$ 58.084,47					R\$ 80,00%	R\$ 46.467,57	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,73%	R\$ 23.350,94					R\$ 100,00%	R\$ 23.350,94	
14	PINTURA	4,21%	R\$ 20.814,82						R\$ 20.814,82	
15	SERVIÇOS DIVERSOS	4,02%	R\$ 19.833,21						R\$ 19.833,21	
TOTAL			R\$ 493.951,84	R\$ 16,45%	R\$ 16,29%	R\$ 17,80%	R\$ 17,02%	R\$ 17,14%	R\$ 15,31%	
TOTAL ACUMULADO				R\$ 81.276,58	R\$ 18,46%	R\$ 32,75%	R\$ 50,54%	R\$ 67,56%	R\$ 84,60%	R\$ 84,60%
				R\$ 81.276,58	R\$ 161.744,69	R\$ 249.647,03	R\$ 333.695,74	R\$ 418.335,98	R\$ 493.951,84	

FORTALEZA-CE, 03 DE MARÇO DE 2021.

VALIDADE: 60 DIAS


CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68

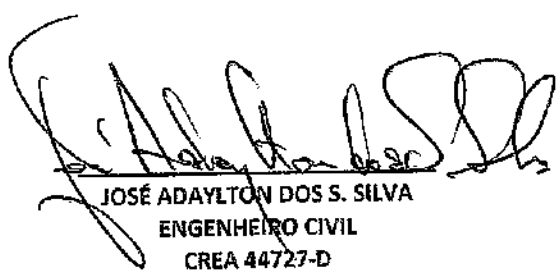
JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 44727-D

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITACAO@GMAIL.COM

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO		DATA: 03/03/2021		FDB 98,02%	
LOCAL:		SEDE, BOA VIAJEM-CE		VERÃO		MES	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAJEM-CE		SENFRA		REF.	
				2020/09 COM DESONERAÇÃO		12/2016	
				SINAPI		10/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		Els. 4038	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	10.580,88		02,14%		
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	2.340,84		0,47%		
3	FUNDAÇÕES	R\$	13.746,91		2,78%	Rubrica	
4	SUPERESTRUTURA	R\$	15.164,29		3,07%		
5	RAMPAS	R\$	7.850,92		1,59%		
6	PAREDES E PAINÉIS / MUROS E FECHAMENTOS	R\$	90.262,14		18,27%		
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$	17.431,53		3,53%		
8	COBERTURA	R\$	43.671,74		8,84%		
9	REVESTIMENTOS	R\$	80.997,61		16,40%		
10	PISOS	R\$	64.561,08		13,07%		
11	PAVIMENTAÇÃO	R\$	25.280,45		5,11%		
12	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$	58.084,47		11,76%		
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	23.350,94		4,73%		
14	PINTURA	R\$	20.814,82		4,21%		
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	19.833,21		4,02%		
		VALOR TOTAL:		R\$	493.951,84		100,00%

FORTALEZA-CE, 03 DE MARÇO DE 2021


CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68


JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 44727-D

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE, BOA VIAJEM-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAJEM-CE	SENFFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	202009 COM DESONERAÇÃO	81,13%	47,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,16
	TOTAL	6,96

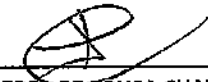
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

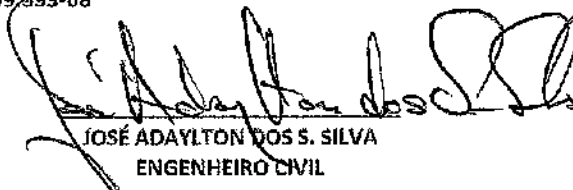
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

FORTALEZA-CE, 03 DE MARÇO DE 2021


 CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.893-68


 JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 44727-D

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI:	20,82%
LOCAL:	SEDE, BOA VIAJEM-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAJEM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

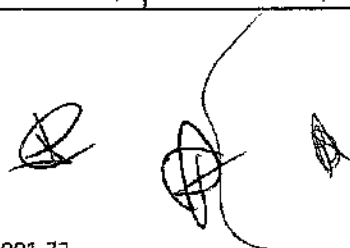
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

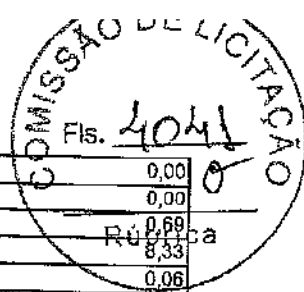
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

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

B	GRUPO B		
----------	----------------	--	--





B1	Repouso Semanal Remunerado		17,85	0,00
B2	Feridos		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,90	0,68
B4	13º Salário		10,83	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas		0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11	0,09
B9	Férias Gozadas		9,20	7,08
B10	Salário Maternidade		0,03	0,03
		TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,58	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,81	2,93
C5	Indenização Adicional		0,47	0,36
		TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,47	0,36
		TOTAL	8,02	3,19

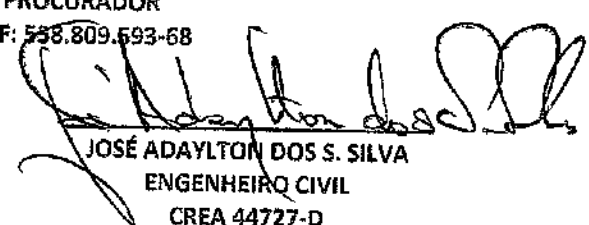
Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

FORTALEZA-CE, 03 DE MARÇO DE 2021


CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
PROCURADOR

CPF: 538.809.693-68

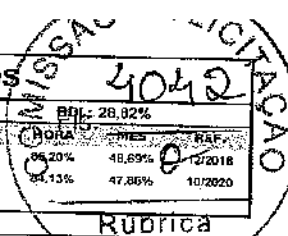

JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 44727-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO
 LOCAL: SEDE, BOA VIAJEM-CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAJEM-CE

DATA: 03/03/2021
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 202009 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,85	28,41
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,03	18,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,81	62,15
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,46	1,42
TOTAL MATERIAL:						110,01
VALOR:						136,43

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,98
VALOR:						44,98

1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,21	171,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						194,91
VALOR:						194,91

1.6. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10650000	20,89	2,17
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04820000	17,31	0,84
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,08990000	18,09	1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29720000	13,90	4,13
TOTAL SERVIÇO:						8,44
VALOR:						8,44

1.7. C2208 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,50
VALOR:						7,50

1.8. CPU/001 - DEMOLIÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA ()

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,17550000	13,21	2,32
VALOR:						2,32

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	13,21	38,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71

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



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,64	37,50
TOTAL MATERIAL:						37,50
VALOR:						64,96

3.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05850000	232,48	13,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,14	4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,90	1,03
TOTAL SERVIÇO:						19,55
VALOR:						18,10

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,66	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,73	4,28
TOTAL MATERIAL:						4,48
VALOR:						7,07

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,97	2,79
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,42
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,98	1,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL MATERIAL:						12,98
VALOR:						55,04

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	42,84	37,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,47	40,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,39	136,11
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20890000	58,68	12,25
TOTAL MATERIAL:						225,92
VALOR:						319,20

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,59

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 4043
 Rubrica

(Handwritten signatures and marks)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,19
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,29
				TOTAL MATERIAL:	4,48
				VALOR:	7,07

DE LICITACAO
RUBRICA
Fls. 4044

3.8. C0217 - ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	32,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,19
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,48
				TOTAL MATERIAL:	4,68
				VALOR:	8,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	32,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1365	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,97
12728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,46
13846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,98
13916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,78
				TOTAL MATERIAL:	15,19
				VALOR:	55,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,54
				TOTAL EQUIPAMENTO:	19,54

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	13,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	42,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,38
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	53,53
				TOTAL MATERIAL:	161,22
				VALOR:	319,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,20000000	13,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	46,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	80,85000000	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,39
12081	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,35
				TOTAL MATERIAL:	47,86
				VALOR:	405,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83

(Handwritten signatures and marks)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,66	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,73	4,29
TOTAL MATERIAL:						4,48
VALOR:						4,48

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,28

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,66	0,19
10169	AÇO CR-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,90	4,49
TOTAL MATERIAL:						4,68
VALOR:						6,85

4.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,62	18,88
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	23,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,06

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,87	2,79
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,46	1,42
11846	SARRAFO DE 2"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,98	1,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,78	6,78
TOTAL MATERIAL:						12,98
VALOR:						55,04

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CNP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,94	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	13,21	78,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						78,25

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	42,84	37,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	64,47	40,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,39	136,11
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	58,59	12,25
TOTAL MATERIAL:						225,92
VALOR:						319,20

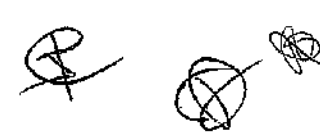
4.7. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,66	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,73	4,29
TOTAL MATERIAL:						4,48
VALOR:						7,07

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,28



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,69
10169	ACD CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,60
				TOTAL MATERIAL:	13,29
				VALOR:	13,29

MIS DE LICITACAO
 VALOR:
 FIS. 4046
 Rubrica

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,53
				TOTAL MÃO DE OBRA:	32,05

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,97
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,48
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,99
11916	TABUA DE 1" DE 9A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,78
				TOTAL MATERIAL:	12,98
				VALOR:	55,04

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,84
				TOTAL EQUIPAMENTO:	19,84

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	13,21
				TOTAL MÃO DE OBRA:	13,21

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38590000	42,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,36
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	58,59
				TOTAL MATERIAL:	225,92
				VALOR:	319,20

5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	13,21
				TOTAL MÃO DE OBRA:	13,21
				VALOR:	38,71

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	13,21
				TOTAL MÃO DE OBRA:	13,21

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	38,54
				TOTAL MATERIAL:	42,50
				VALOR:	64,96

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,21
				TOTAL MÃO DE OBRA:	274,09

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	46,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,39
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,25
				TOTAL MATERIAL:	132,48
				VALOR:	405,58

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

5.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	19,21	21,80
TOTAL MAO DE OBRA:						39,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	42,84	0,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,92	2,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	0,86
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,09000000	0,35	8,75
TOTAL MATERIAL:						12,26
VALOR:						44,88

SAO DE LICITAÇÃO
2016
R\$ 49.21

5.5. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05850000	232,49	13,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,14	4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,60	1,03
TOTAL SERVICO:						19,10
VALOR:						19,10

5.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	42,84	0,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,39	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,92
VALOR:						35,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	42,84	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR:						4,93

5.8. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	326,54	8,16
TOTAL SERVICO:						8,16
VALOR:						26,79

5.9. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,92	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,28

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

TOTAL MATERIAL: 44,88
 VALOR: 44,88
 Fls. 4048

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,88	14,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	42,84	0,64
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,92	2,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	0,85
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,75
TOTAL MATERIAL:					12,25
VALOR:					44,88

6.2. 18219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

VALOR:	2,89
--------	------

6.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	8,69	17,38
TOTAL MATERIAL:					17,38
VALOR:					20,28

6.4. C0741 - CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	17,83	41,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					77,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,20	0,69
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,10000000	2,81	3,09
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	64,47	1,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39	0,98
11592 PARAFUSO SEXTAVADO 3/4"x2"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,34	2,72
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	13,91	43,50
11695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20	1,60
11845 SARRAFO DE 1"x4" APARELHADO	SEINFRA	M	4,50000000	5,84	26,28
TOTAL MATERIAL:					80,15
VALOR:					157,47

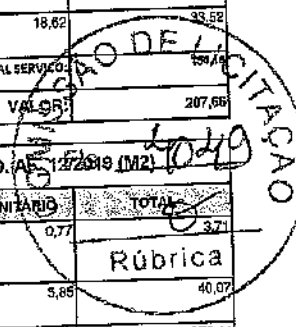
6.5. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,60	4,20
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,06500000	11,54	0,08
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	24,66	12,87
TOTAL MATERIAL:					17,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	372,97	44,76
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	44,88	31,42
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20cm	SEINFRA	M2	0,20000000	136,66	27,33

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	4,97	7,46
C0898	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	280,72	4,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
C122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	18,62	33,52
					TOTAL SERVIÇO:	59,47
					VALOR:	207,68



7.1. 81338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81600000	0,77	
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	5,88	
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	376,14	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	23,44	
					TOTAL MATERIAL:	449,62

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36830000	18,14	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	13,99	
					TOTAL SERVIÇO:	32,13
					VALOR:	449,65

1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,86

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	42,84	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,92	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,39	
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	128,18	
					TOTAL MATERIAL:	163,78
					VALOR:	163,78

7.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,12

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	42,84	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,92	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,39	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	91,23	
					TOTAL MATERIAL:	92,77
					VALOR:	185,89

7.4. C1889 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,87

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	46,20	
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	15,04	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,39	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	17,27	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	100,69	
					TOTAL MATERIAL:	179,59



TOTAL MATERIAL: 163,30
VALOR: 163,30

OMISSÃO
Fls. 40/50
Fabrica

7.5. CPUJ002 - RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METÁLICO (2,80X1,90)M (LN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	SEINFRA	H	5,3200	14,5280	77,25
11858	SEINFRA	H	7,9800	17,8900	142,28
TOTAL					219,53
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99814	SINAPI	M2	10,64	1,28	13,62
C1279	SEINFRA	M2	10,64	32,55	346,33
TOTAL					359,95
VALOR:					579,48

8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12981	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	LN	6,00000000	0,43	2,58
TOTAL MATERIAL:					2,58
VALOR:					36,72

8.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	SINAPI	MIL	0,02750000	478,80	13,17
TOTAL MATERIAL:					13,17
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,05160000	18,46	0,85
93281	SINAPI	CHP	0,03720000	17,21	0,64
88316	SINAPI	H	0,39300000	13,90	5,55
88323	SINAPI	H	0,13300000	20,59	2,73
TOTAL SERVIÇO:					9,77
VALOR:					22,94

8.2541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	SINAPI	M	2,33600000	7,53	17,53
00020247	SINAPI	KG	0,07000000	8,71	0,61
00039027	SINAPI	KG	0,05000000	7,86	0,39
00040568	SINAPI	KG	0,03000000	7,93	0,24
00004403	SINAPI	M	2,57300000	1,66	4,27
00004425	SINAPI	M	0,73800000	14,59	10,72
TOTAL MATERIAL:					33,68
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,40200000	15,28	6,14
88282	SINAPI	H	0,40000000	18,03	7,21
93282	SINAPI	CHI	0,05710000	16,48	0,94
93281	SINAPI	CHP	0,04120000	17,21	0,71
TOTAL SERVIÇO:					15,00
VALOR:					48,68

(Handwritten signatures and marks)

8.4. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,83
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	17,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	9,18	1,65
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2,45	61,89
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,48	1,14
					TOTAL MATERIAL:	64,77
					VALOR:	102,99

8.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,13	3,38
					TOTAL MATERIAL:	3,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	386,41	0,78
					TOTAL SERVIÇO:	0,78
					VALOR:	18,71

8.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	48,20	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,82	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,38400000	0,39	0,13
					TOTAL MATERIAL:	0,55
					VALOR:	10,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	42,84	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
					TOTAL MATERIAL:	1,21
					VALOR:	4,97

9.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	10,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,53
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	325,54	8,16
					TOTAL SERVIÇO:	8,16
					VALOR:	26,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
						21,27
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	42,84	1,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000		2,85
TOTAL MATERIAL:						3,89
VALOR:						25,16

9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	2,40	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,41
VALOR:						6,62

9.5. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,55	3,38
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,25	0,72
000596	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	25,93	26,90
TOTAL MATERIAL:						32,40
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEHISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	20,59	18,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	13,90	6,39
TOTAL SERVICIO:						25,13
VALOR:						57,53

10.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	232,49	13,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,14	4,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,90	1,03
TOTAL SERVICIO:						19,10
VALOR:						19,10

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						114,92
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0829	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	280,67	280,67
TOTAL SERVICIO:						280,67
VALOR:						405,59

10.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						64,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,34	7,14
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	48,20	1,39
10508	CERA	SEINFRA	XG	0,15000000	12,31	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,39	10,97
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,13	0,42
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,80	2,68
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,30	1,32
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,14	2,85
TOTAL MATERIAL:						24,04
VALOR:						92,96

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 4053
 Rubrica

10.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACAHANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	6,90	17,25
00004517	SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,52	3,04
TOTAL MATERIAL:						20,29
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	18,03	40,65
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	282,44	342,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,14	35,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28900000	13,90	58,92
TOTAL SERVIÇOS:						476,17
VALOR:						498,46

11.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	35,54	0,07
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	151,16	0,15
5834	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	51,71	0,16
5832	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	182,74	0,01
96264	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	50,18	0,10
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	114,47	0,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,90	0,04
TOTAL SERVIÇOS:						0,64
VALOR:						0,64

11.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12343	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	18,21	7,83
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	38,54	5,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,15	8,42
TOTAL MATERIAL:						14,22
VALOR:						29,48

11.3. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and marks)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	71,40
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,12
					86,52
SERVIÇO	QUANTIDADE	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	0,02200000	403,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,90
TOTAL SERVIÇO:					435,14
VALOR:					28,14

11.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2018 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01300000	71,40
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	281,08
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	1,52
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,08300000	11,47
TOTAL MATERIAL:					365,47
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,90
TOTAL SERVIÇO:					32,04
VALOR:					25,08

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,35
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	36,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	27,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,90000000	1,90
TOTAL MATERIAL:					65,50
VALOR:					16,12

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,35
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	36,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	27,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	4,39
TOTAL MATERIAL:					68,99
VALOR:					21,19

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,35
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	36,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	27,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	6,39
TOTAL MATERIAL:					70,99
VALOR:					25,62

12.5. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						19,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	36,59	0,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	27,01	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1. 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	7,32	10,25
TOTAL MATERIAL:						10,33
VALOR:						29,74

MISTO DE LIC
EIS 4055
Fabrica

12.6. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						29,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	36,59	0,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	27,01	0,03
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	20,71	29,09
TOTAL MATERIAL:						29,18
VALOR:						58,25

12.7. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						19,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	36,59	0,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	27,01	0,31
16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	15,20	16,72
TOTAL MATERIAL:						17,30
VALOR:						36,71

12.8. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

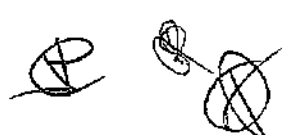
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	14,52	8,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	17,83	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						18,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,47	0,49
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	28,48	0,94
16206	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	31,62	31,04
TOTAL MATERIAL:						33,47
VALOR:						51,49

12.10. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						27,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,17	0,26
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,69	46,69
TOTAL MATERIAL:						46,95
VALOR:						74,45

12.11. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,18
TOTAL MAO DE OBRA:						27,52
TOTAL FIS:						2056
TOTAL:						0,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,20000000	0,17	0,38
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	82,09	82,09
TOTAL MATERIAL:						82,47
VALOR:						109,97

12.12. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17	0,20
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,05	54,05
TOTAL MATERIAL:						54,25
VALOR:						73,99

12.14. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	245,38	245,38
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,00	159,00
13091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,49	13,49
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,17	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44	2,88
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,92	20,92
TOTAL MATERIAL:						443,85
VALOR:						508,55

12.15. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,52	47,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
TOTAL MAO DE OBRA:						106,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
13091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,49	26,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	137,73	137,73
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44	2,88
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,16	72,16
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	55,56	55,56
TOTAL MATERIAL:						285,80
VALOR:						402,56

12.16. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.59)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	17,83	39,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	13,21	29,06
TOTAL MAO DE OBRA:						181,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	46,20	0,68
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,60000000	3,90	2,34



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,39	3,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,17	0,19
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	58,58	1,52
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	160,20	160,20
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	91,80	91,80
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,17	82,17
12284	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,77	25,77
TOTAL MATERIAL:						548,70
VALOR:						530,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 005/2018
 FÍSICA

12.17. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,25
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,66
TOTAL MATERIAL:					5,52
VALOR:					9,98

12.18. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	38,58
TOTAL MATERIAL:					38,58
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21820000	17,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	13,90
TOTAL SERVIÇOS:					7,90
VALOR:					45,56

12.19. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,26
TOTAL MATERIAL:					32,26
VALOR:					41,18

12.20. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,63
TOTAL MATERIAL:					16,63
VALOR:					25,55

12.21. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,57
TOTAL MATERIAL:					19,57
VALOR:					28,49

12.23. 98066 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TUJO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1,858,40000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					781,12

(Handwritten signatures and marks)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,41230000	441,51	622,64
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00820000	289,21	2,40
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,9 MM. AF_01/2015	KG	4,18590000	6,26	26,26
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,01240000	11,20	224,14
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,78390000	273,87	208,47
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,38000000	44,03	59,89
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,13900000	542,96	73,94
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,28900000	112,85	33,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,45380000	18,14	661,27
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,23520000	1.597,00	366,21
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,22720000	36,40	8,63
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07850000	60,41	5,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,45380000	13,80	506,71
				TOTAL SERVIÇO:	2.798,88
				VALOR:	3.558,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1058
 Rubrica

12.24. 98061 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,98 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME UTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_05/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,00000000	512,94	1.538,82
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	47,46	47,46
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,01610000	61,95	307,74
				TOTAL MATERIAL:	1.894,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,37570000	441,51	165,88
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,79420000	112,85	89,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,72020000	18,14	103,78
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,80810000	1.266,54	1.024,76
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,01540000	2.946,44	45,38
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	5,18710000	36,40	188,17
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,54510000	80,41	124,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,72020000	13,80	79,51
				TOTAL SERVIÇO:	1.832,33
				VALOR:	3.716,35

12.25. 98062 - TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,00000000	113,71	568,55
				TOTAL MATERIAL:	568,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL SERVIÇO:	568,55

(Handwritten signatures and marks)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,19320000	441,51	85,30
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15360000	112,85	17,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95290000	18,14	53,32
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 20 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	2.948,44	45,38
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07920000	1.783,79	141,28
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,10280000	96,40	49,40
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35450000	80,41	28,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95290000	13,90	41,05
					TOTAL SERVIÇO:	435,96
					VALOR:	1.024,41

COMISSÃO
Fls. 4059
Fábrica

12.26. 98066 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME UTIL: 2000 L (PARA 6 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

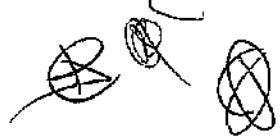
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	1	TUJO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1,688,40000000	0,41	701,12
						TOTAL MATERIAL:	701,12

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1475	1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,41230000	441,51	623,54
87316	1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00820000	260,61	2,46
89998	1	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,19560000	6,28	26,28
92783	1	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,01240000	11,20	224,14
94970	1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,75890000	279,87	208,47
96536	1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,38000000	44,03	59,88
89995	1	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13600000	542,96	73,84
94116	1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29800000	112,95	33,74
88309	1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	39,45390000	18,14	661,27
97735	1	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	1.557,00	366,21
5679	1	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,23720000	96,40	6,83
5678	1	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	80,41	5,67
88316	1	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	39,45390000	13,90	506,71
						TOTAL SERVIÇO:	2.798,68
						VALOR:	3.559,94

12.27. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	17,83	160,47
12543	1	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,00000000	13,21	66,05
						TOTAL MAO DE OBRA:	226,52

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	1	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	95,22	571,32
10109	1	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	42,64	4,67
10805	1	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,39	29,48
17966	1	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	141,31	141,31
17965	1	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	157,08	314,16



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	SEINFRA	M3	8,04000000	146,24	1.181,72
C2860	SEINFRA	M3	0,23000000	70,30	16,37
C286Z	SEINFRA	M3	0,23000000	100,56	23,43
C2921	SEINFRA	M3	5,52000000	22,46	123,98
C2593	SEINFRA	M	4,00000000	26,05	104,20
TOTAL MATERIAL:					1.059,89
TOTAL SERVIÇOS:					833,28
VALOR:					1.893,66

COMISSÃO DE PREÇOS
 FIS. 4060
 Rubrica

12.28. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,41300000	14,52	6,00
10041	SEINFRA	H	1,98000000	14,52	28,46
10121	SEINFRA	H	0,41300000	17,83	7,36
10498	SEINFRA	H	1,98000000	17,83	34,95
12391	SEINFRA	H	5,21100000	17,83	92,91
12543	SEINFRA	H	8,42100000	13,21	111,25
TOTAL MAO DE OBRA:					244,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,07200000	9,66	0,70
10109	SEINFRA	M3	0,16340000	42,84	7,00
10169	SEINFRA	KG	4,26300000	3,90	16,65
10280	SEINFRA	M3	0,15220000	64,47	9,81
10441	SEINFRA	KG	10,00000000	0,92	9,20
10529	SEINFRA	M2	0,22400000	17,67	5,73
10805	SEINFRA	KG	28,00000000	0,38	10,64
11916	SEINFRA	M	0,09700000	8,78	0,85
12082	SEINFRA	UN	181,00000000	0,22	39,82
TOTAL MATERIAL:					104,78
VALOR:					348,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	SEINFRA	UN	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MATERIAL:					18,05
VALOR:					34,23

12.30. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
12320	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:					31,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	5,71	5,71
TOTAL MATERIAL:					5,71
VALOR:					37,41

12.31. CPUJ003 - CANALETA DE CONCRETO ARMADO - 35x35 CM - ESPESSURA DE 10 CM (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	SEINFRA	M3	0,12250	35,0100	4,288725
C0219	SEINFRA	M2	1,05000	18,0700	20,0235
C0840	SEINFRA	M3	0,10500	332,0800	34,9684
C1405	SEINFRA	M2	0,70000	109,4045	76,58315

VALOR: 135,78

(Handwritten signatures and marks)

12.32. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHF)	SEINFRA	H	1,20000000	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO: FIS.						0,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	14,52	23,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,33	25,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						49,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02600000	3,73	48,58
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	15,04	31,58
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	13,89	16,63
TOTAL MATERIAL:						96,79
VALOR:						146,39

IMPRESSÃO DE LICITAÇÃO
 12/06/2020
 Pubrica

13.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,52	69,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,07	86,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						156,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,69	2,07
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
10438	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	9,71	19,42
10955	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,32	4,32
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	62,42	62,42
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,20	265,20
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,97	2,96
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,39	44,39
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	450,24	450,24
TOTAL MATERIAL:						85,27
VALOR:						1.011,71

13.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,07	32,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						61,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,70	25,70
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,28	25,28
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90	20,90
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,34	80,34
TOTAL MATERIAL:						152,22
VALOR:						213,40

13.3. 101880 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEM, CORRENTE NOMINAL DE 10 A 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSOS DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000	1,01	1,01
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR DE 10 A 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240V	SINAPI	UN	1,00000	9,1	9,1
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630	14,82	0,98
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630	18,75	1,24
VALOR:						12,33

13.4. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and scribbles)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,90	13,90
TOTAL MATERIAL:						13,90
VALOR:						23,68

13.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,21	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR:						4,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,71	1,74
TOTAL MATERIAL:						1,74
VALOR:						5,65

13.7. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:						19,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	5,97	6,57
TOTAL MATERIAL:						6,57
VALOR:						26,12

13.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,44	1,44
TOTAL MATERIAL:						1,44
VALOR:						13,06

13.9. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						32,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1354	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,53	48,53
TOTAL MATERIAL:						48,53
VALOR:						84,38

13.10. C1689 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,43
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68
TOTAL MATERIAL:					24,11
VALOR:					50,18

13.11. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,11	6,11
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,00	23,00
TOTAL SERVIÇO:						29,11
VALOR:						29,11

13.12. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,11	6,11
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,88	16,88
TOTAL SERVIÇO:						22,99
VALOR:						22,99

13.13. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,11	6,11
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,47	14,47
TOTAL SERVIÇO:						20,58
VALOR:						20,58

13.14. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,68
TOTAL MAO DE OBRA:						12,05

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,16	9,16
TOTAL MATERIAL:						9,16
VALOR:						21,21

13.15. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,38	6,38
TOTAL MATERIAL:						6,38
VALOR:						13,22

14.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,49	6,43
TOTAL MATERIAL:						6,43

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	19,07	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,90	0,96
TOTAL SERVIÇO:						4,53
VALOR:						10,96



14.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085	SINAPI	L	0,16000000	4,72	0,76
TOTAL MATERIAL:					0,76
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,03900000	19,07	0,74
88316	SINAPI	H	0,01400000	13,00	0,18
TOTAL SERVIÇO:					0,92
VALOR:					1,69

14.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	SINAPI	L	0,33000000	16,84	5,55
TOTAL MATERIAL:					5,55
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,13000000	19,07	2,48
88316	SINAPI	H	0,04800000	13,80	0,67
TOTAL SERVIÇO:					3,15
VALOR:					8,71

14.4. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006090	SINAPI	L	0,18000000	8,97	1,44
TOTAL MATERIAL:					1,44
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,02700000	19,07	0,51
88316	SINAPI	H	0,01000000	13,80	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,65
VALOR:					2,09

14.5. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008877	SINAPI	KG	1,14000000	6,00	6,84
TOTAL MATERIAL:					6,84
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,18800000	19,07	3,58
88316	SINAPI	H	0,06800000	13,90	0,96
TOTAL SERVIÇO:					4,54
VALOR:					11,39

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	14,62	11,62
13995	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	10,74	0,32
11100	SEINFRA	L	0,16000000	18,03	2,88
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,11	0,33
12293	SEINFRA	L	0,12000000	17,09	2,05
TOTAL MATERIAL:					5,58
VALOR:					31,48

15.1. MERCADO - PLATAFORMA DE AÇO INOX (UN)

VALOR:	4.000,00
--------	----------

15.2. C1836 - PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	SEINFRA	H	0,80000000	14,62	11,62




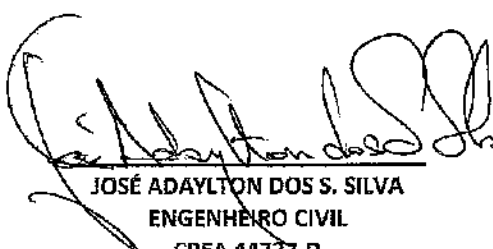
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,88	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						59,06

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,65000000	15,04	24,81
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	1,15000000	318,70	366,51
I1027	DOBRADIÇA 3" X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,52	18,52
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,49	1,47
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	60,67	21,23
TOTAL MATERIAL:						430,56
VALOR:						891,23

16.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

FORTALEZA-CE, 03 DE MARÇO DE 2021.


CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68


JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 44727-D



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 03 DE MARÇO DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),


APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002, CUJO O OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 483.822,36 (QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

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. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,




IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60


IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP-0601476654

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE
ipnconstrucoes1@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO																																						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 03/03/2021																																			
	LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	08/2017	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																	
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	08/2017																																		
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020																																		
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	02/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE																																					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 4067
BDI - 28,22%
Rúbrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.135,34	1,88
1.1	PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO	917,70	0,19
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.217,84	1,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.801,06	0,37
3	FUNDAÇÕES	10.428,45	2,16
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	2.899,50	0,60
3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME	4.024,36	0,83
	EMBASAMENTOS	3.504,59	0,72
4	SUPERESTRUTURA	11.483,57	2,37
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO	3.083,22	0,64
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES	8.400,35	1,74
5	RAMPAS	5.977,91	1,24
6	PAREDES E PAINÉIS / MUROS E FECHAMENTOS	68.380,28	14,13
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.008,58	2,90
8	COBERTURA	30.015,60	6,20
9	REVESTIMENTOS	61.327,38	12,68
10	PISOS	49.313,04	10,19
11	PAVIMENTAÇÃO	19.699,53	4,07
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	45.032,28	9,31
12.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	7.307,19	1,51
12.2	REVESTIMENTOS DE VALVULAS	488,65	0,10
12.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3.511,89	0,73
12.4	POÇOS E CAIXAS	33.724,75	6,97
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	18.926,54	3,91
14	PINTURA	15.301,32	3,16
15	SERVIÇOS DIVERSOS	15.749,10	3,26
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.242,20	22,37
	VALOR BDI TOTAL:	108.242,20	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	375.580,16	
	VALOR TOTAL:	483.822,36	

Quatrocentos e Oitenta e Três Mil Oitocentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Seis centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021																													
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇAMENTO:	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>12/09/20</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,20%</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,61%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	VALOR	PERCENTUAL	DATA	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/09/20	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	03/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2017	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2020	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
ORÇAMENTO	VALOR	PERCENTUAL	DATA																												
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/09/20																												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	03/2018																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2017																												
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2020																												
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE																														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.135,34
1.1	PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO						917,70
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,95	917,70
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						7.217,64
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,90	44,09	260,13
1.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	17,93	191,06	3.425,71
1.2.3	87634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	314,00	8,73	2.741,22
1.2.4	C2208	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	17,83	7,35	131,05
1.2.5	GPU/001	DEMOLIÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA		M2	284,28	2,32	659,53
	MOVIMENTO DE TERRA						1.801,05
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,69	37,94	898,80
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,69	71,10	902,26
3	FUNDAÇÕES						16.428,45
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						2.899,50
3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	13,32	21,86	291,18
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	191,86	7,72	1.479,62
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,85	56,20	216,37
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	352,26	912,33
3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME						4.024,38
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	268,03	7,72	1.976,55
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	63,76	7,62	485,85
3.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,30	56,20	466,46
3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,11	352,25	1.095,60
3.3	EMBASAMENTOS						3.504,59
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,30	422,24	3.504,59
4	SUPERESTRUTURA						11.483,57
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO						3.083,22
4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	256,03	7,72	1.976,55
4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,51	7,62	323,93
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,15	56,20	233,23
4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,58	352,25	549,51
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES						8.400,35
4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	356,86	7,72	2.754,86
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	132,33	7,62	1.008,35
4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,82	56,20	1.625,30
4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,55	352,25	3.011,74
5	RAMPAS						5.977,91
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,66	37,94	139,82
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,43	71,10	670,47
5.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,69	422,24	1.558,07
5.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	36,57	46,27	1.692,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MISSÃO DE LICITAÇÃO
4069
RUBRICA




OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 03/03/2021	RUBRICA: 28.82%
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇÃO:	114,10%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	VERBA:	2020/12 - Fortaleza
		SINAPI:	026.1/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SEINFRA:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 08/2017
		SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO - 12/2020
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO 63,86% 47,76% 02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	20,49	21,86	447,91
5.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	20,49	35,73	732,11
5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,49	5,08	104,09
5.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	20,49	27,10	555,28
5.9	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	20,49	3,82	78,27
6	PAREDES E PAINÉIS / MUROS E FECHAMENTOS						66.380,26
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	253,27	46,27	11.718,80
6.2	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	65,10	3,30	181,83
6.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	24,69	22,93	566,14
	C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	217,56	158,29	36.613,17
6.5	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	90,10	214,21	19.300,32
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						14.008,58
7.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,25	742,98	3.900,70
7.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,32	183,48	792,63
7.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	33,30	198,39	6.606,39
7.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	12,36	172,28	2.129,38
7.5	GPU/002	RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METÁLICO 92,80x1,90)ml		LIN	1,00	579,48	579,48
8	COBERTURA						30.016,80
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	54,97	36,41	2.001,46
8.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2018	SINAPI	M2	209,29	35,40	7.408,87
8.3	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	209,29	27,27	5.707,34
8.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	113,88	112,13	12.769,36
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,67	19,99	832,98
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	129,45	10,01	1.295,79
9	REVESTIMENTOS						61.327,38
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	508,54	5,08	2.573,22
9.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	506,54	27,10	13.727,28
9.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	512,66	25,33	12.885,68
9.4	87276	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	512,66	62,50	32.041,25
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,00	6,55	0,00
10	PISOS						49.313,04
10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	364,38	21,86	7.965,35
10.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,29	431,97	3.149,06
10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	384,38	96,15	35.035,14
10.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,53	572,06	3.163,49
11	PAVIMENTAÇÃO						19.699,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MISSA - CUITA
Fls. 4070
BDI: 28,92%


	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		DATA: 03/03/2021	
	LOCAL: ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		VERBA: 2020/12 - Fortaleza	
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.126,00	0,72	810,72
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	345,48	31,39	10.844,62
11.3	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 05/2016	SINAPI	M	133,58	31,63	4.226,14
11.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	133,58	28,59	3.819,05
12 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							45.032,28
12.1 TUBOS E CONEXÕES EM PVC							7.307,18
12.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	16,34	1.143,80
12.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	21,94	329,10
12.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	27,00	675,00
12.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	30,95	464,25
12.1.5	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	0,00	62,18	0,00
12.1.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	60,00	38,99	3.119,20
12.1.7	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	28,00	56,28	1.575,84
12.2 REVESTIMENTOS DE VALVULAS							488,65
12.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	81,15	162,30
12.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	122,18	244,36
12.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	81,99	81,99
12.3 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							3.511,69
12.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	575,71	1.151,42
12.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	446,19	892,38
12.3.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	580,63	1.161,06
12.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,75	10,75
12.3.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1600 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	58,42	116,84
12.3.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	46,00	92,00
12.3.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	27,95	56,90
12.3.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	31,34	31,34
12.4 POÇOS E CAIXAS							33.724,75
12.4.1	98068	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	4.256,33	4.256,33
12.4.2	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	4.615,88	9.231,76
12.4.3	98052	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	1.262,78	2.525,56
12.4.4	98066	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	4.256,33	8.512,66
12.4.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.084,13	2.084,13
12.4.6	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	406,56	1.225,68
12.4.7	C3585	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	36,71	220,26



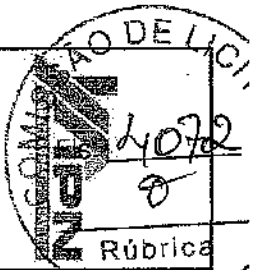
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
40710
FIS. BDI - 28,92%

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	03/03/2021		
	LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERBAO	HORA	PREÇO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	46,65%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	12/2020
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO		09/2017
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	37,67	113,01
12.4.9	CPU/003	CANALETA DE CONCRETO ARMADO - 35 X 35 cm - ESPESURA DE 10 cm		M	29,00	135,75	3.937,04
12.4.10	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	10,15	159,44	1.618,32
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS						18.926,54
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.140,93	1.140,93
13.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	239,66	239,66
13.3	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	12,48	37,44
13.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	25,63	25,63
13.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	4,95	4.950,00
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	5,86	2.930,00
13.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	26,76	1.338,00
13.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	13,05	3.915,00
13.9	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	91,17	1.458,72
13.10	C1668	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	20,00	53,39	1.067,80
13.11	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	31,53	283,77
13.12	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	33,00	25,29	834,57
13.13	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	21,00	22,88	480,48
13.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	22,38	111,90
13.15	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,08	112,64
14	PINTURA						15.301,32
14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014.	SINAPI	M2	782,58	12,50	9.782,25
14.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	36,50	10,02	365,73
14.3	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	36,50	2,39	87,24
14.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	205,22	13,02	2.671,96
14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	75,24	31,82	2.394,14
15	SERVIÇOS DIVERSOS						15.749,10
15.1	MERCADO	PLATAFORMA DE AÇO INOX		UN	3,00	4.000,00	12.000,00
15.2	C1835	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	5,60	558,60	3.116,96
15.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	651,89	0,97	632,14
VALOR BDI TOTAL:						108.242,20	
VALOR ORÇAMENTO:						375.480,76	
VALOR TOTAL:						483.622,36	
Quatrocentos e Oitenta e Três Mil Oitocentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Seis centavos							





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	SBC	2020/12 - Fortaleza	14,10%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	02/2017
		SICRO NOVO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2020
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES						Total parcela
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.135,34	100,00 % 8.135,34						100,00 % 8.135,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.801,06	100,00 % 1.801,06						100,00 % 1.801,06
3	FUNDAÇÕES	10.428,45	100,00 % 10.428,45						100,00 % 10.428,45
4	SUPERESTRUTURA	11.483,57	100,00 % 11.483,57						100,00 % 11.483,57
5	RAMPAS	5.977,91	100,00 % 5.977,91						100,00 % 5.977,91
6	PAREDES E PAINÉIS / MUIROS E FECHAMENTOS	68.380,26	35,00 % 23.993,09	65,00 % 44.447,17					100,00 % 68.380,26
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.008,58		100,00 % 14.008,58					100,00 % 14.008,58
8	COBERTURA	30.015,80		10,00 % 3.001,58	90,00 % 27.014,22				100,00 % 30.015,80
9	REVESTIMENTOS	61.327,38			60,00 % 36.796,43	40,00 % 24.530,95			100,00 % 61.327,38
10	PISOS	49.313,04				80,00 % 39.450,43	20,00 % 9.862,61		100,00 % 49.313,04
11	PAVIMENTAÇÃO	19.699,53				100,00 % 19.699,53			100,00 % 19.699,53
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	45.032,28				80,00 % 36.025,82	20,00 % 9.006,46		100,00 % 45.032,28
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.928,54				100,00 % 18.928,54			100,00 % 18.928,54
14	PINTURA	15.301,32				100,00 % 15.301,32			100,00 % 15.301,32
15	SERVIÇOS DIVERSOS	15.749,10				100,00 % 15.749,10			100,00 % 15.749,10

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI/ME
 RUA JOAQUIM FERREIRA DOS REIS, Nº 09, TALAZINHO, TAUA-CEARÁ
 CNPJ Nº 17.895.167/0001-80



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
LOCAL: ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
CLIENTE: MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 03/03/2021 **BDI:** 28,82%

DATA	VERBA	QUANTIA	PERCENTUAL	MES	DATA
02/12/2020	SEINFRA	026.1	COM DESONERAÇÃO	114,10%	12/2020
20/11/2020	SEINFRA	2016/11	COM DESONERAÇÃO	88,20%	48,89%
20/07/2020	SICRO NOVO	2020/07	COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
20/10/2021	SINAPI	2021/01	COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total Parcela
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.242,20	16,44 %	18,36 %	16,89 %	17,03 %	17,47 %	15,71 %	108.242,20
		403.822,96	79.551,66	79.165,91	82.202,47	82.415,08	84.495,74	75.991,66	403.822,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº 4074
 831 - 28,82%
 Rubrica



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021	
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇAMENTO:	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	48,88%	12/2016
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2020
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	12,95	25,90
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	32,17	32,81
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	20,82	20,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,95	71,78
11725	PREGO 15x15	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:					127,05
VALOR:					152,95

1.2.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	17,47	5,24
12543	SERVEnte	H	3,00000000	12,95	38,85
TOTAL MAO DE OBRA:					44,09
VALOR:					44,09

1.2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	17,47	22,71
12543	SERVEnte	H	13,00000000	12,95	168,35
TOTAL MAO DE OBRA:					191,06
VALOR:					191,06

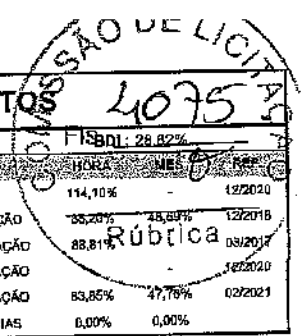
1.2.3. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	20,75	2,19
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,04820000	17,61	0,85
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,06990000	19,30	1,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29720000	14,61	4,34
TOTAL SERVIÇO:					8,73
VALOR:					8,73


1.2.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	17,47	0,87
12543	SERVEnte	H	0,50000000	12,95	6,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO 40753

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021																												
	LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>RSRYE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,20%</td> <td>48,63%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	RSRYE	VERSÃO	HORA	MES	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,63%	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO		12/2020	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	RSRYE	VERSÃO	HORA	MES																											
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,63%																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																												
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO		12/2020																												
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		FISCAL: 28,82% Rúbica																												

TOTAL MAO DE OBRA:	7,35
VALOR:	7,35

1.2.5. CPU/001 - DEMOLIÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA (M2)

VALOR:	2,32
--------	------

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					37,94
VALOR:					37,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					22,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,62
TOTAL MATERIAL:					48,08
VALOR:					71,10

3.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,05650000	279,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,61
TOTAL SERVICOS:					21,86
VALOR:					21,86


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,31
TOTAL MATERIAL:					5,18
VALOR:					7,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSAUC - LICITAD
 RUA...
 Nº 4076
 Rúbrica

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	03/03/2021		
	LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
			SICRO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2020
			SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,23	18,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,47	22,71
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,05	3,22
11728	PREGO 16X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60	2,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,83	7,83
TOTAL MATERIAL:						14,99
VALOR:						56,20

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,32	13,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70
TOTAL MAO DE OBRA:						77,70

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,47	42,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,45	46,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,66	14,14
TOTAL MATERIAL:						260,76
VALOR:						352,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,23	1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,47	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,31	4,96
TOTAL MATERIAL:						5,18
VALOR:						7,72

3.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,46 A 6,40mm (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ISSA
CIT
Fis. 1077



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,32%
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	VERBA:	HORA: 114,10% MES: 12/2020
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC:	2020/12 - Fonte22
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% R 18/2018
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO 89,41% 03/2017
		SICRO:	2020/7 COM DESONERAÇÃO 12/2020
		SNAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,23	1,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,47	1,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,50	5,18
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR:						7,62

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,23	18,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,47	22,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,05	3,22
11728	PREGO 16X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60	2,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,83	7,83
TOTAL MATERIAL:						14,99
VALOR:						56,20

3.2.4. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,32	13,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,79

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						77,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,47	42,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,45	46,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,66	14,14
TOTAL MATERIAL:						280,76
VALOR:						352,25

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,47	148,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇAMENTO:	12/2020
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	VERSAO:	02/2018
		SBC:	2020/12 - Fortaleza 114,70%
		SEINFRA:	029.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 89,21%
		SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,95	119,14
TOTAL MAO DE OBRA:						267,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,35	11,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,12
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000	0,41	96,36
TOTAL MATERIAL:					154,60	
VALOR:					422,24	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,23	1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,47	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,31	4,96
TOTAL MATERIAL:					5,18	
VALOR:					7,72	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,23	1,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,47	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					2,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,50	5,18
TOTAL MATERIAL:					5,40	
VALOR:					7,62	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,23	18,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,47	22,71
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10966	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,05	3,22
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,82	1,64
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60	2,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FIS. 4079
MISSA
CIT



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		DATA: 03/03/2021		BDI: 28,82%	
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	VERSAO:	2020/12 - Fortaleza	FORÇA:	134,10% 12/2020
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	85,20% 12/2018
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2017
		SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO		12/2020
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO		02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,83	7,83
					TOTAL MATERIAL:	14,99
					VALOR:	56,20

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 530L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,32	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,32

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	49,47	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,45	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	67,66	
					TOTAL MATERIAL:	260,76

VALOR: 352,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,23	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,47	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,31	
					TOTAL MATERIAL:	5,18

VALOR: 7,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,23	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,47	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,22

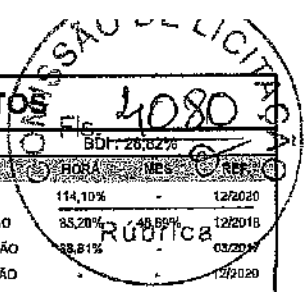
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,50	
					TOTAL MATERIAL:	5,40

VALOR: 7,62





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	03/03/2021
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VEREAD
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC:	2020/12 - Fortaleza 114,10% - 12/2020
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2019
		SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO - 12/2020
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,05
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,83
TOTAL MATERIAL:					14,99
VALOR:					56,20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					77,70

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,66
TOTAL MATERIAL:					260,76
VALOR:					352,25

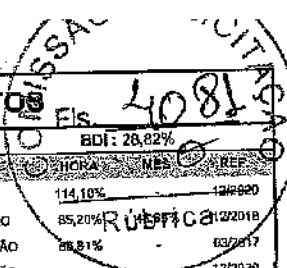
5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					37,94
VALOR:					37,94


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					22,02
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,62
TOTAL MATERIAL:					49,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 FISSAL 40819

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
	LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	VERSÃO:	114,10%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SICRO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
			SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO - 12/2020
			SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	49,08
VALOR:	71,10

5.3. C0956 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,60000000	17,47	148,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,95	119,14
TOTAL MAO DE OBRA:						267,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,35	11,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,36
TOTAL MATERIAL:						164,60

VALOR:	422,24
--------	--------

5.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,95	14,50
TOTAL MAO DE OBRA:						31,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,47	0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,30

VALOR:	46,27
--------	-------

5.5. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

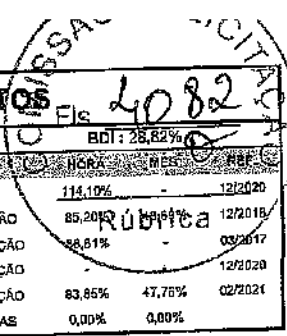
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) = PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	279,39	15,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,35	4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,51	1,08
TOTAL SERVICIO:						21,86

VALOR:	21,86
--------	-------


5.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 EIC 4082

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
	LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERBA:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	12,95	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:						32,36

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,37

	VALOR:	35,73
--	---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,47	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,85	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39

	VALOR:	5,08
--	---------------	-------------

5.8. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,47	10,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25

SERVICO	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	353,91	8,85
TOTAL SERVICIO:						8,85

	VALOR:	27,10
--	---------------	--------------

5.9. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,49	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32

	VALOR:	3,82
--	---------------	-------------

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

MAO DE OBRA	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSA... CITAÇÃO
Fls. 4083
BDI: 28,82%
RUBRIFICADO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SSC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,95	14,50
TOTAL MAO DE OBRA:						31,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	49,47	0,74
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					14,30
VALOR:					46,27

6.2. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

VALOR:	3,30
---------------	-------------

6.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	14,23	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	10,04	20,08
TOTAL MATERIAL:					20,08
VALOR:					22,93

6.4. C0741 - CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	14,23	21,35
10498	CARPINTEIRO	H	2,30000000	17,47	40,18
12543	SERVENTE	H	1,10000000	12,95	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:					75,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01500000	53,35	0,80
10148	ASFALTO MODIFICADO	KG	1,10000000	3,24	3,58
10280	BRITA	M3	0,02000000	74,45	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,45	1,13
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	8,00000000	0,39	3,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15000000	15,95	50,24
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	8,00000000	0,23	1,84
11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	M	4,50000000	6,74	30,33
TOTAL MATERIAL:					92,51
VALOR:					188,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 4084
 BDI: 28,82%
 Rubrica



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇÃO:	VERSAO: 2020/12 - Finalize
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ITEM:	119,10% 12/2020
		SEINFRA:	825.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO 12/2020
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

6.5. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,47	20,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,95	15,64
TOTAL MAO DE OBRA:						36,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,70	4,90
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	13,33	0,07
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	28,81	14,98
TOTAL MATERIAL:						19,95

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	392,46	47,10
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,79000000	46,27	32,39
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	142,39	28,48
C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	5,08	7,62
C0838	CONCRETO P/VBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	307,85	4,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	34,32	4,12
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	18,40	33,12
TOTAL SERVIÇO:						157,78

VALOR: 214,21

7.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,89	4,29
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	9,34	63,98
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	638,23	638,23
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,88	27,35
TOTAL MATERIAL:						738,85

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	18,35	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	14,61	2,60
TOTAL SERVIÇO:						9,14


VALOR: 742,99

7.2. C1989 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 4085
 RÚBICA

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		DATA: 03/03/2021		BHT: 29,82%		
	LOCAL: ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		FORTE: SBC		VERBA: 2020/12 - Fortaleza		
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO		HDRA: 114,10%		
				SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO		MES: 12/2020	
				SICRO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO		PRE: 12/2018	
				SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO		PRE: 03/2017	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		PRE: 12/2020	
						VALOR: 83,85% 47,78%	

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,95	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:						31,72

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	49,47	0,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,07	1,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,45	2,06
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	148,03	148,03
TOTAL MATERIAL:						151,76
VALOR:						153,48

7.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,47	52,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,95	38,85
TOTAL MAO DE OBRA:						91,26

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,47	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,07	0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,45	0,91
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	105,34	105,34
TOTAL MATERIAL:						107,13
VALOR:						198,39

7.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)


MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	17,47	6,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,95	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						26,82

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,36	22,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,94	6,58
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,21	116,21
TOTAL MATERIAL:						145,46
VALOR:						172,28

7.5. CPU/002 - RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METÁLICO 92,80x1,90)m (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ISSR
CIT
4086

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	2020/12 - Fortaleza	114,16%		12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	03/2017	
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO		12/2020	
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 579,48

8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,47	19,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,95	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:						33,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,48	2,84
TOTAL MATERIAL:						2,84

VALOR: 36,41

8.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	921,50	25,34
TOTAL MATERIAL:						25,34

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	16,50	0,85
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	17,33	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	14,81	5,83
86323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,61	2,74
TOTAL SERVIÇO:						10,06

VALOR: 35,40

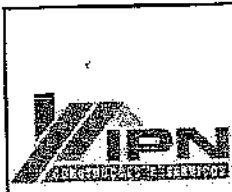
8.3. 92514 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (18 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,49	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002882	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,21	0,06
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	63,92	1,92
TOTAL MATERIAL:						1,98

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,48	1,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	18,16	9,59
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	38,73	13,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 03/03/2021		FIS. BDI: 28,822%	
VERBAO:	HORA:	DE:	PARA:
88C	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,8%	03/2017
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2020
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	24,50
VALOR:	27,27

8.4. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,20000000	14,23	17,08
10498	SEINFRA	H	1,20000000	17,47	20,96
TOTAL MAO DE OBRA:					38,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	SEINFRA	KG	0,18000000	10,57	1,90
11495	SEINFRA	M3	0,02600000	2.835,15	70,88
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	10,92	1,31
TOTAL MATERIAL:					74,09
VALOR:					112,13

8.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
12543	SEINFRA	H	0,50000000	12,95	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					15,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	1,30	3,90
TOTAL MATERIAL:					3,90

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	435,90	0,87
TOTAL SERVIÇO:					0,87
VALOR:					19,99


8.6. C0387 - BEIRA E BIÇA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	17,47	5,24
12543	SEINFRA	H	0,32000000	12,95	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00250000	53,35	0,13
10441	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35
10805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,63
VALOR:					19,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISS
4088
ITACO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
	LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	VERBAO:	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,47	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,95	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR:						5,08

9.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,47	10,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25

SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	353,91	8,85
TOTAL SERVICIO:						8,85
VALOR:						27,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,47	10,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:						20,84

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,47	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:						4,49
VALOR:						25,33


9.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,64	3,93
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,75	0,83
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	29,49	32,14
TOTAL MATERIAL:						36,90

SERVICIO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 4089
 BDI - 23,82%
 Rubrica

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021		
	LOCAL: ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE: SBC	VERSÃO: 2020/12 - Fortaleza	IDR: 154,10%
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA: 025.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 12/2020
		SICRO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO	REF: 12/2018	
		SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	REF: 03/2017	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	REF: 12/2020	
			REF: 02/2021	

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	20,75	18,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	14,61	6,72
					TOTAL SERVIÇO:	25,60
					VALOR:	62,50

9.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,47	3,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,95	2,59
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,77	0,47
					TOTAL MATERIAL:	0,47
					VALOR:	6,55

10.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	279,39	15,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,35	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,61	1,08
					TOTAL SERVIÇO:	21,86
					VALOR:	21,86

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,47	34,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:	112,64

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00839	CONCRETO PVBR., FCK 13.6 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	319,33	319,33
					TOTAL SERVIÇO:	319,33
					VALOR:	431,97


10.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,92

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº 40.900
 BDI: 28,82%
 Rubrica

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	03/03/2021			
	LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERBAS	ORÇ		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	UNID:	HORA	USE	REF	
			SBC:	202012 - Fortaleza	114,10%	12/2020	
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,23%	12/2018	
			SICRO:	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2017	
			SICRO:	202007 COM DESONERAÇÃO		12/2020	
			SINAPI:	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,47	26,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,47	20,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,85	15,54
TOTAL MAO DE OBRA:						62,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,60
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,13
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	11,96
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,48
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,09
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,55
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,30
TOTAL MATERIAL:					32,82
VALOR:					98,15

10.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	5,52
00004480	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	14,63
TOTAL MATERIAL:					20,05


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	40,97
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	412,72
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	36,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	61,93
TOTAL SERVIÇO:					552,01
VALOR:					572,06

11.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	0,07
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	0,16
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	0,17
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ISSA 40915
CITAC

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		DATA: 03/03/2021		BDI: 28,82%	
	LOCAL: ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		FONTE: SBC	VERSÃO: 2020/12 - Fortaleza	HORA: 114,40%	DIAS: 12/2020
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: 14,68%	TOTAL: 12/2018
		SICRO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	TOTAL: 12/2020	
					TOTAL: 02/2021	

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	54,12	0,11
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	131,45	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,61	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	0,72
					VALOR:	0,72

11.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,88	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,47	5,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					13,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,62	6,69
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84	9,73
TOTAL MATERIAL:					16,42
VALOR:					31,39

11.3. 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
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	87,30	0,61
00004069 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/16* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,99	17,07
TOTAL MATERIAL:					17,68

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	479,42	0,96
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,35	7,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,61	5,76
TOTAL SERVIÇO:					13,95


VALOR: 31,63

11.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	87,30	0,87
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	292,00	10,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 4092
 FLS. 4092
 CITAÇÃO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
	LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	114,10%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	UNID:	H	COEFICIENTE:	12/2020
			SBC:	202012 - Fortaleza	PREÇO UNITÁRIO:	12/2020
			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	85,23%
			SICRO:	201611 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	85,81%
			SICRO:	202007 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	12/2020
			SINAPI:	202101 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	83,85% 47,70% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		PREÇO UNITÁRIO:	0,00% 0,00%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,76	0,55
00005189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	16,98	1,41
TOTAL MATERIAL:						13,63

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	18,35	8,33
88316	SINAPI	H	0,45400000	14,61	6,63
TOTAL SERVIÇO:					14,86
VALOR:					28,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	14,23	5,69
12320	SEINFRA	H	0,40000000	17,47	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					12,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	42,25	0,03
11888	SEINFRA	L	0,00030000	31,20	0,01
12200	SEINFRA	M	1,60000000	2,23	3,52
TOTAL MATERIAL:					3,56
VALOR:					16,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	14,23	6,40
12320	SEINFRA	H	0,45000000	17,47	7,86
TOTAL MAO DE OBRA:					14,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	42,25	0,05
11888	SEINFRA	L	0,00050000	31,20	0,02
12201	SEINFRA	M	1,60000000	5,07	7,61
TOTAL MATERIAL:					7,68
VALOR:					21,94


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	14,23	7,12
12320	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:					15,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	42,25	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FISC. 40939
 BDI: 28,82%
 RUBRICA 12/2018

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021	VERSÃO: 114,30%	
	LOCAL: ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE: SBC	HORAS: 12/2020	PREÇO: 12/2018
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA: 025.1 COM DESONERAÇÃO SICRO: 2019/11 COM DESONERAÇÃO SICRO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	PREÇO UNITÁRIO: 85,20% COEFICIENTE: 88,81% COEFICIENTE: 83,85% COEFICIENTE: 47,70% COEFICIENTE: 0,00%	PREÇO UNITÁRIO: 12/2018 PREÇO UNITÁRIO: 03/2017 PREÇO UNITÁRIO: 12/2020 PREÇO UNITÁRIO: 02/2021 COEFICIENTE: 0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,20	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,38	11,07
TOTAL MATERIAL:						11,14
VALOR:						27,00

12.1.4. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,23	8,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,47	10,48
TOTAL MAO DE OBRA:						19,02

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	42,25	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	31,20	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	8,46	11,84
TOTAL MATERIAL:						11,93
VALOR:						30,95

12.1.5. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	14,23	12,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	17,47	15,72
TOTAL MAO DE OBRA:						28,53

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	42,25	0,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	31,20	0,03
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	23,92	33,49
TOTAL MATERIAL:						33,65
VALOR:						62,18


12.1.6. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,23	8,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,47	10,48
TOTAL MAO DE OBRA:						19,02

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	42,25	0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	31,20	0,35
12205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,55	19,31
TOTAL MATERIAL:						19,97
VALOR:						38,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 4094
 BDI: 28,82%
 Rubrica

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
	LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTES:	HORA: 114,09%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	VERBAS:	MESES: 8,55%

12.1.7. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	14,23	7,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	17,47	9,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,75

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,70	0,56
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	32,88	1,09
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	36,51	36,88
TOTAL MATERIAL:						38,53

VALOR: 56,28

12.2.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,23	12,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,47	14,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,19	0,29
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,91	53,91
TOTAL MATERIAL:						54,20

VALOR: 81,15

12.2.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,23	12,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,47	14,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,18	0,43
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,80	94,80
TOTAL MATERIAL:						95,23


VALOR: 122,18

12.2.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,23	8,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,47	10,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		DATA: 03/03/2021		BDI: 28,82%	
	LOCAL: ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		VERBA: 2020/12 - Fortalez		HORA: 114,103	
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		SEINFRA: 026,1 COM DESONERAÇÃO		MES: 12/2020	
		SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO		REO: 12/2019		
		SICRO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO		REO: 09/2017		
		SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO		REO: 12/2020		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REO: 02/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%		

LICITAÇÃO Nº 40950
 05/2020

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,42	62,42
TOTAL MATERIAL:						62,65
VALOR:						81,99

12.3.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	28,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	34,94
TOTAL MAO DE OBRA:					63,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,49
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,66000000	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	3,34
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15
TOTAL MATERIAL:					512,21
VALOR:					575,71

12.3.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	46,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	57,65
TOTAL MAO DE OBRA:					104,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	31,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,21
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,05
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	3,34
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,16
TOTAL MATERIAL:					341,58
VALOR:					446,19

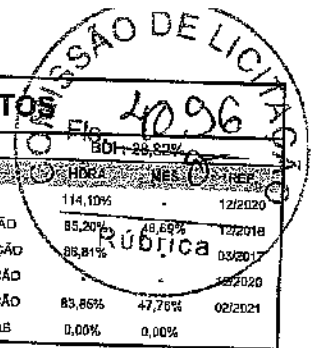
12.3.3. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	49,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	61,15





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	03/03/2021	
VERSAO:	2020/12 - Fortaleza	114,10%
SBC:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SEINFRA:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%
SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	17,47	38,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	12,95	28,49

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	53,35	1,01
10168	AÇO CA-60	KG	0,50000000	4,50	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,45	4,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	0,19	0,21
11505	PEDRISCO	M3	0,02600000	67,66	1,76
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	1,00000000	185,00	185,00
11853	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	106,00	106,00
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	71,79	71,79
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	29,76	29,76
TOTAL MATERIAL:					402,65
VALOR:					580,53

12.3.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	17,47	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10786	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	6,31	6,31
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,19	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,38
VALOR:					10,75

12.3.5. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	51,31	51,31
TOTAL MATERIAL:					51,31


SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	17,87	5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	14,61	1,48
TOTAL SERVIÇO:					7,11
VALOR:					58,42

12.3.6. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,47	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:					8,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO
EIS 4097
BDI: 28,82%

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	03/03/2021
	LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FORTE:	SBC
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	VERSÃO:	2020/12 - Fortaleza
			HORA:	114,10%
			MESES:	12/2020
			RE:	12/2018
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
			SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO 12/2020
			SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,65%
				47,78%
				02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
				0,00%

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	37,26	37,26
TOTAL MATERIAL:					37,26
VALOR:					48,00

12.3.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,47	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:					8,74

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	19,21	19,21
TOTAL MATERIAL:					18,21
VALOR:					27,95

12.3.8. C4871 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,47	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:					8,74

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	22,60	22,60
TOTAL MATERIAL:					22,60
VALOR:					31,34


12.4.1. 98066 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M. VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000725B	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1,856,4000000	0,56	1.039,56
TOTAL MATERIAL:					1.039,56

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,41230000	543,07	766,98
87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00820000	349,75	2,87
88998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,19560000	10,48	43,97
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,01240000	15,75	315,20
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	M3	0,75380000	331,97	250,27
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	M2	1,36000000	53,02	72,11
88985	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,13500000	611,66	83,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,45380000	18,35	668,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis. 4098
MISSISSIPPI
RUBRICA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
	LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
			SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,94% 08/2017
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO - 12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	1.809,67	425,63
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	132,54	39,63
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,23720000	37,86	8,98
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	80,80	6,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45390000	14,61	532,59
TOTAL SERVIÇO:						3.219,75
VALOR:						4.256,33

12.4.2. 98061 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	670,43	2.011,29
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	62,03	62,03
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	5,01610000	71,68	359,55
TOTAL MATERIAL:						2.432,87

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
180475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,37570000	543,07	204,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,72020000	18,35	104,97
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,80910000	1.600,22	1.294,74
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.465,46	53,38
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	132,54	105,26
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	5,19710000	37,86	196,76
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,54510000	90,80	140,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,72020000	14,61	83,67
TOTAL SERVIÇO:						2.183,01
VALOR:						4.615,88

12.4.3. 98052 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ISSAL LICIT
Fls. 109930
BDI: 25,62%

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021	BDI: 25,62%
	LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERBA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC:	2020/12 - Portelazs
		SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,70%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%
		SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	148,62	743,10
TOTAL MATERIAL:					743,10

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,19320000	543,07	104,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95290000	18,35	54,19
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.456,46	53,38
97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07920000	2.099,99	166,32
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	132,54	20,40
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,19230000	37,86	45,14
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35450000	90,80	32,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95290000	14,61	43,14
TOTAL SERVIÇO:					519,68
VALOR:					1.262,78

12.4.4. 98066 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1,856,400000	0,56	1.039,58
TOTAL MATERIAL:					1.039,58

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,41230000	543,07	766,98
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00820000	349,75	2,87
89966 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,19560000	10,48	43,97
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,01240000	15,75	315,20
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,76390000	331,97	250,27
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,38000000	53,02	72,11
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13600000	611,66	83,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45390000	18,35	668,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021	BOM 28,82%
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FORTE:	VERBA:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			114,105%
			85,89%
			83,85%
			47,78%
			0,00%
			0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	1.809,67	425,63
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	132,54	39,63
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,23720000	37,86	8,98
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	90,80	6,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,46390000	14,61	532,59
TOTAL SERVIÇO:						3.216,75
VALOR:						4.256,33

12.4.5. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,47	157,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	12,95	64,75
TOTAL MAO DE OBRA:					221,98

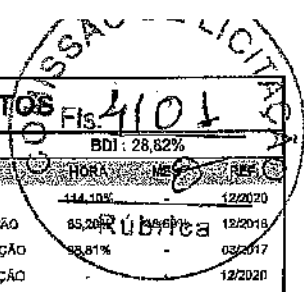
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17954 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	109,96	659,76
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	49,47	5,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,45	32,81
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	163,18	163,18
17965 TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	181,39	362,78
TOTAL MATERIAL:					1.223,92


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	45,33	364,45
C2880 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	78,19	17,98
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	111,52	25,65
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	22,02	121,55
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	27,15	108,60
TOTAL SERVIÇO:					638,23
VALOR:					2.084,13

12.4.6. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	14,23	5,88
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	14,23	27,89
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	17,47	7,22
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,47	34,24
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	17,47	91,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021
	LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	BDI: 28,82%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	
		FONTES:	VERSÃO:
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	12,95	122,00
TOTAL MAO DE OBRA:						288,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	11,18 0,80
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15340000	49,47 8,08
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,50 19,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	74,46 11,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,07 10,70
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	20,40 6,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,45 17,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,83 0,76
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,25 45,25
TOTAL MATERIAL:					120,28
VALOR:					408,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,23 7,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,47 8,74
TOTAL MAO DE OBRA:					15,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,85 20,85
TOTAL MATERIAL:					20,85
VALOR:					36,71

12.4.8. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,23 13,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,47 17,12
TOTAL MAO DE OBRA:					31,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,60 6,60
TOTAL MATERIAL:					6,60
VALOR:					37,67

12.4.9. CPU/003 - CANALETA DE CONCRETO ARMADO - 35 X 35 cm - ESPESSURA DE 10 cm (M)

VALOR:	135,76
---------------	---------------

12.4.10. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 4102
 FLS. 4102
 BDI: 28,82%
 Rubrica



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERBA:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		BICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,06	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,23	21,35
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,47	26,21
TOTAL MAO DE OBRA:					47,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	4,31	56,14
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	17,36	36,45
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	16,01	19,21
TOTAL MATERIAL:					111,81	
VALOR:					159,44	

13.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,23	68,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	17,71	85,01
TOTAL MAO DE OBRA:					153,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,93	2,79
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,21	22,42
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,99	4,99
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,08	72,08
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	306,24	306,24
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,16	3,24
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,26	51,26
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,0DM, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	519,92	519,92
TOTAL MATERIAL:					987,62	
VALOR:					1.140,93	


13.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,23	28,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,71	35,42
TOTAL MAO DE OBRA:					63,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 4103
 DATA: 03/03/2021
 BOM DIA 28,82%
 RUBRICA 222018
 03/2017
 12/2020
 02/2021

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	03/03/2021
	LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	SBC 2020/12 - Fortaleza
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 114,10%
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO 88,81%
			SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77	92,77
TOTAL MATERIAL:						175,75
VALOR:						239,65

13.3. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,22	9,22
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
TOTAL MATERIAL:						10,28

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,65	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,49	1,23
TOTAL SERVICIO:						2,20
VALOR:						12,48

13.4. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,23	4,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,71	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,05	16,05
TOTAL MATERIAL:						16,05
VALOR:						25,63

13.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,23	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,71	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						4,95

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,23	1,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,71	2,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis. 4104
MISSR
CITY

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
	LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	VERSAO:	HORA: 114,10% MES: 12/2020
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 12/2018
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 66,81% 05/2017
			SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO - 12/2020
			SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	3,84
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98	2,02
TOTAL MATERIAL:					2,02	
VALOR:					5,86	

13.7. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,23	8,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,71	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:					19,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,90	7,59
TOTAL MATERIAL:					7,59	
VALOR:					26,76	

13.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,23	11,38
TOTAL MAO DE OBRA:					11,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:					1,67	
VALOR:					13,05	

13.9. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,23	15,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,71	19,48
TOTAL MAO DE OBRA:					35,13	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,04	56,04
TOTAL MATERIAL:					56,04	
VALOR:					91,17	

13.10. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,23	11,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,71	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					25,55	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 41057
 BDI: 28,82%
 Rubrica

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
	LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSAO:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC:	202012 - Fortaleza
			SEINFRA:	02B-1 COM DESONERAÇÃO 85,29%
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
			SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO 89,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94
TOTAL MATERIAL:					27,84
VALOR:					53,39

13.11. 81992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,92
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,61
TOTAL SERVIÇO:					31,53
VALOR:					31,53

13.12. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,92
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,37
TOTAL SERVIÇO:					25,29
VALOR:					25,29

13.13. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

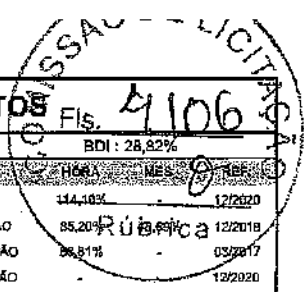
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,92
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,96
TOTAL SERVIÇO:					22,88
VALOR:					22,88

13.14. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:					11,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56
TOTAL MATERIAL:					10,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERBA:	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2020/12 - Forteleza	14,18%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	06,81%
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	53,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,73%
					02/2021

VALOR:	22,38
---------------	--------------

13.15. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,23	2,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,71	3,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,71

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL MATERIAL:					7,37

VALOR:	14,08
---------------	--------------

14.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,85	7,87
TOTAL MATERIAL:					7,87

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,36	3,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,61	1,01
TOTAL SERVIÇO:					4,63

VALOR:	12,50
---------------	--------------

14.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,81	6,80
TOTAL MATERIAL:					6,80

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,36	2,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	14,61	0,70
TOTAL SERVIÇO:					3,22

VALOR:	10,02
---------------	--------------


14.3. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006080 SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	10,75	1,72
TOTAL MATERIAL:					1,72

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	19,36	0,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	14,61	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSAL - LICITAC
RUBRICA
4107

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		DATA: 03/03/2021		BDI: 28,82%	
	LOCAL: ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		FONTE: SBC	VERSÃO: 2020/12 - Fortaleza	HORA: 114,10%	ME: 12/2020
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	12/2018
			SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	03/2017
		SICRO: 2020/07 COM DESONERAÇÃO		12/2020	12/2020	
		SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	02/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%		

VALOR: 2,39

14.4. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	SINAPI	KG	1,14000000	7,34	8,37
TOTAL MATERIAL:					8,37

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,18600000	19,36	3,64
88315	SINAPI	H	0,08900000	14,61	1,01
TOTAL SERVIÇO:					4,65

VALOR: 13,02

14.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	14,23	11,38
12395	SEINFRA	H	0,80000000	17,49	13,99
TOTAL MAO DE OBRA:					25,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
11100	SEINFRA	L	0,18000000	20,82	3,33
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
12293	SEINFRA	L	0,12000000	19,73	2,37
TOTAL MATERIAL:					6,45

VALOR: 31,82

15.1. MERCADO - PLATAFORMA DE AÇO INOX (UN)

VALOR: 4.000,00

15.2. C1836 - PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	SEINFRA	H	0,80000000	14,23	11,38
11530	SEINFRA	H	1,30000000	17,47	22,71
11858	SEINFRA	H	0,80000000	17,47	13,98
11879	SEINFRA	H	0,65000000	17,52	11,39
TOTAL MAO DE OBRA:					59,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	SEINFRA	M	1,65000000	17,36	28,64
10521	SEINFRA	M2	1,15000000	368,02	423,22
11027	SEINFRA	UN	1,00000000	19,08	19,08
11577	SEINFRA	UN	3,00000000	0,56	1,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº 4108
BBI: 28,82%

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		DATA: 03/03/2021	
	LOCAL: ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		FONTE: SBC	VERSÃO: 2020/12 - Fortaleza
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		SEINFRA: 026.1 CDM DESONERAÇÃO	HORA: 114,10%
			SICRO: 2018/11 CDM DESONERAÇÃO	MEP: 48,66%
		SICRO: 2020/07 CDM DESONERAÇÃO	REF: 12/2020	
		SINAPI: 2024/01 CDM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,85%	47,78%
			0,00%	0,00%

11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	70,06	24,52
TOTAL MATERIAL:						497,14
VALOR:						556,60

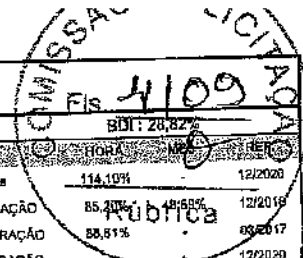
15.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	12,95	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97
VALOR:					0,97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

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

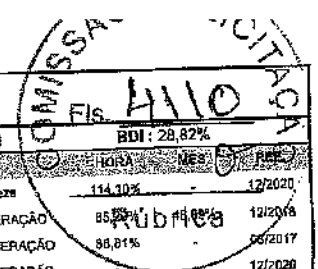
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,89
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

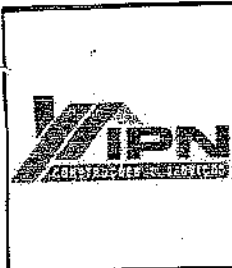
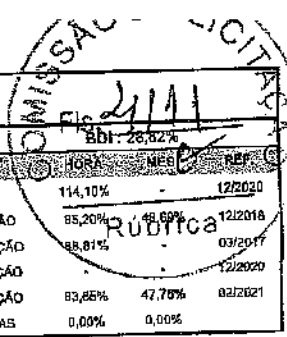
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 03/03/2021	Edb: 28,82%		
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORÇAMENTO:	VERSAO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
		GEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO		12/2020
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

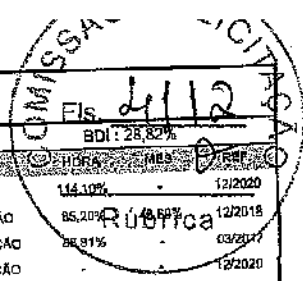
A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82	0,89
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			DATA : 03/03/2021		BDI: 28,82%		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MISSAL
CITADA
Eig 4113
BDI: 28,82%



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021	
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC:	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI																																								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/03/2021	BDI = 28,82%																																				
	LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>OBRA</th> <th>MEZ</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td></td> <td>114,10%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>85,20%</td> <td>48,88% 12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRD</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRD</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>88,85%</td> <td>47,76% 02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	OBRA	MEZ	REF	SBC	2020/12 - Fortaleza		114,10%	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,88% 12/2018	SICRD	2018/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	03/2017	SICRD	2020/07 COM DESONERAÇÃO			12/2020	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO		88,85%	47,76% 02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
	FORTE	VERSÃO	OBRA	MEZ	REF																																			
SBC	2020/12 - Fortaleza		114,10%	12/2020																																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,88% 12/2018																																				
SICRD	2018/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	03/2017																																				
SICRD	2020/07 COM DESONERAÇÃO			12/2020																																				
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO		88,85%	47,76% 02/2021																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%																																				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Despesas Indiretas		
S+G	Garantia/Seguro	0,80
L	Louco	6,16
	TOTAL	6,96

Impostos		
I	Impostos	0,85
	PIS	3,00
	CONFINS	5,00
	ISS	4,50
	CPRB	
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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