

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RAYO	OBJETO:	AREMINHA EM IRRO ANGELINA	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UPRUBURETAMA - CE	FONTES:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UPRUBURETAMA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016
			HORA:	MES:	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



TOTAL TRANSPORTE:	73,37
VALOR SEM ENCARGOS:	73,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	83,64

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33

12741 - GRUPO GERADOR 160 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12741 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,89680000	1,00	6,90
12742 JURCS	SEINFRA	H	2,32767000	1,00	2,33
12743 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,03470000	1,00	6,03
12744 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 160 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	121,50	121,50
12745 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 160 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					145,51

VALOR SEM ENCARGOS:	145,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	152,97

12746 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 160 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	3,60	121,50
TOTAL TRANSPORTE:					121,50

VALOR SEM ENCARGOS:	121,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	121,50

12734 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,97880000	1,00	45,98
12735 JURCS	SEINFRA	H	15,32626667	1,00	15,33
12736 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,30506667	1,00	61,31
12737 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					134,68

VALOR SEM ENCARGOS:	134,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	144,94

f B

LSEB 40.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



GERA:	APENINHA BAIRRO ANGELIM	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018



11726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						67,06
VALOR SEM ENCARGOS:						67,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						77,32

11731 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:						23,76
VALOR SEM ENCARGOS:						23,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,76

11732 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12731	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33

11735 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						106,95
VALOR SEM ENCARGOS:						106,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						116,19

D B

11733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96

9 JEB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇÃO:	PREMIUNHA E IRPO ANGELIM	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.																



TOTAL TRANSPORTE: 48,96

VALOR SEM ENCARGOS: 48,96

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 48,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85

TOTAL MAO DE OBRA: 10,85

VALOR SEM ENCARGOS: 10,85

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,24

VALOR COM ENCARGOS: 20,09

12139 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33

TOTAL MAO DE OBRA: 71,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,58	37,02
10110 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,61	69,16
10115 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40

TOTAL MATERIAL: 198,58

VALOR SEM ENCARGOS: 269,91

VALOR ENCARGOS (85.20%): 60,77

VALOR COM ENCARGOS: 330,68

12104 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12131 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80

TOTAL MAO DE OBRA: 62,06

VALOR SEM ENCARGOS: 62,06

VALOR ENCARGOS (85.20%): 52,87

VALOR COM ENCARGOS: 114,92

12174 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90

TOTAL MAO DE OBRA: 18,90

VALOR SEM ENCARGOS: 18,90

VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,11

VALOR COM ENCARGOS: 35,01

12176 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

(Handwritten signatures in blue ink)

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AREMINHA B. SPO ANGELIM	DATA:	31/03/2020		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	BDI:	25,22%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12041 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	7,13	13,20
TOTAL MAO DE OBRA:					28,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	47,58	1,45
10141 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,03	4,69
10108 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,42	1,91
10102 TIPOLOMAÇÃO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,24	20,16
TOTAL MATERIAL:					28,21



VALOR SEM ENCARGOS: 56,81
VALOR ENCARGOS (85,20%): 24,37
VALOR COM ENCARGOS: 81,18

02215 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AJUDA DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARAME ENCOCIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,73	0,21
10109 AÇO CA50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,33	4,98
TOTAL MATERIAL:					5,19

VALOR SEM ENCARGOS: 6,59
VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,19
VALOR COM ENCARGOS: 7,78

041 - CONCRETO F. FER., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102 BETADEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	47,58	42,21
10108 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,42	123,48
10105 PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,08	54,41
TOTAL MATERIAL:					220,10

J

D

VALOR SEM ENCARGOS: 271,60
VALOR ENCARGOS (85,20%): 41,78
VALOR COM ENCARGOS: 313,38

0427 - FORMA PLANO CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

J

UGB

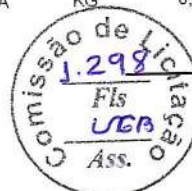
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AREINHA BAIRRO ANGELIZ	DATA:	31/03/2020		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUPEUTAMA - CE.	BDI:	25,22%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUPEUTAMA - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.: 12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10042	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	CHAPA DE FIBRA DE VIDRO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,40	6,62
10001	PONTALINHA / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,34	30,68
10002	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	1,53000000	4,42	6,76
10004	TABLA DE 1" DE ALUMINUM	SEINFRA	M	1,60000000	7,53	12,05
12008	PREÇO 12"X14	SEINFRA	KG	0,25000000	10,51	2,63
TOTAL MATERIAL:						58,74



VALOR SEM ENCARGOS:	82,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	102,41

10407 - REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12041	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12043	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00178	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	231,25	5,78
TOTAL SERVIÇO:						5,78

VALOR SEM ENCARGOS:	15,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	25,93

173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	47,58	57,86
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,42	102,06
TOTAL MATERIAL:						159,92

VALOR SEM ENCARGOS:	231,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	292,02


DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 51993


JP SERVIÇOS E LOCACÃO
João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ARENINHA DISTRITO DE MUNDAU	DATA:	31/03/2020	BDI:	25,22%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBURUBETAMA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBURUBETAMA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

Comissão de Licitação
1.299
Fls
UCA
Ass. O. S. S.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							1.758,84
0.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO B-INNER	SEINFRA	M2	6,00	271,06	1.626,36
0.2	C2373	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	SEINFRA	M2	576,00	0,23	132,48
CALÇADA							3.389,84
2.1	C4125	FRISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LAÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,00	423,73	3.389,84
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							1.693,32
3.1	C2704	ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	22,08	35,01	773,02
3.2	C1143	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	22,08	19,85	438,29
3.3	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	22,08	21,83	482,01
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							11.299,07
4.1	C4154	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,28	357,83	2.962,83
4.2	C4332	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,52	467,72	2.581,81
4.3	C0278	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,16	83,62	1.769,40
4.4	C4100	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	42,60	56,48	2.406,05
4.5	C1273	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPa COM AGREGADO PEDREGULHO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,68	314,15	1.156,07
4.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICACÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	3,68	114,92	422,91
REVESTIMENTOS E PINTURA							2.755,40
5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E BENE PARTRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,00	5,07	466,44
5.2	C2123	REPOLEAMENTO DE ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA REPRENDIDA TIPO 1:3 ESP=6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,00	19,06	1.753,52
5.3	C0705	Chapisco e reboco de alvenarias em paredes	SEINFRA	M2	92,00	5,82	535,44
PORTÃO E ALÇARERADO							45.910,39
6.1	C1178	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,20	167,27	367,99
6.2	C4108	ALÇARERADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE BINTUBA	SEINFRA	M2	256,00	177,90	45.542,40
PISOS							61.219,58
7.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	48,00	45,06	2.162,88
7.2	C0712	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	48,00	19,85	952,80
7.3	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	48,00	21,83	1.047,84
7.4	C1104	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	9,60	58,85	564,96
7.5	C0F22	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	480,00	0,85	408,00
7.6	C1040	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.039,90	2.039,90
7.7	C1040	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	480,00	112,59	54.043,20
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							18.927,02
8.1	C5103	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 20.000 N/m², H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	971,34	3.885,36
8.2	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400V	SEINFRA	UN	16,00	322,57	5.161,12
8.3	C2050	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.106,43	1.106,43
8.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 12 BIVIS 50x50x120x120mm C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	234,25	234,25
8.5	C4705	ATERRO EM TUBO DE CONCRETO C/ HASTE DOPPERWELD 50 X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	202,06	606,18
8.6	C1804	CALTA ALVENARIA/ REBOCO C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30,00x33,00	SEINFRA	UN	6,00	114,32	685,92
8.7	C0F32	CALTA EM ALVENARIA (600x600x60) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	296,56	296,56
8.8	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	192,90	3.086,40
8.9	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4x14/2	SEINFRA	M	480,00	5,91	2.836,80
8.10	C1196	ELETRODUTO PVC R/50 INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	12,85	1.028,00
DRENAGEM							1.759,84

UCA

Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	APENINHA DISTRITO DE MUNDAU	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA																	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	01018	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	34,00	24,13	820,42
9.2	01554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	18,42	939,42
							570,24
10		LIMPEZA FINAL					
10.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	576,00	0,99	570,24

VALOR ORÇAMENTO: 149.283,54
 VALOR BDI TOTAL: 37.649,31
 VALOR TOTAL: 186.932,85

Cento e Oitenta e Seis Mil Novecentos e Trinta e Dois reais e Oitenta e Cinco centavos

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 51998

COMPOSIÇÃO DO BDI



OPERA:	ARENINHA DISTRITO DE MUNDÃO	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.																		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Impostos	
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPFB	2,00
	TOTAL	10,65



BDI = 25,22%

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

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Gueiroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador

Diego de Brito Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 51998

UER

Handwritten mark

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ARENINHA DISTRITO DE MUNDAU
LOCAL: MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.

DATA: 31/03/2020
FECHA: 25/22%
BDI: 25,22%
ORÇAMENTO: 12/2018
COMPOSIÇÃO: 85,70%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.758,84	100,00 % 1.758,84				100,00 % 1.758,84
2	CALÇADA	3.389,84	100,00 % 3.389,84				100,00 % 3.389,84
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.693,32	100,00 % 1.693,32				100,00 % 1.693,32
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.299,07	100,00 % 11.299,07				100,00 % 11.299,07
5	REVESTIMENTOS E PINTURA	2.755,40				100,00 % 2.755,40	100,00 % 2.755,40
6	PORTÃO E ALAMBRADO	45.910,39	50,00 % 22.955,20	50,00 % 22.955,19			100,00 % 45.910,39
7	PISOS	61.219,58		20,00 % 12.243,92	60,00 % 36.731,75	20,00 % 12.243,91	100,00 % 61.219,58
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.927,02				100,00 % 18.927,02	100,00 % 18.927,02
9	DRENAGEM	1.759,84				100,00 % 1.759,84	100,00 % 1.759,84
10	LIMPEZA FINAL	570,24				100,00 % 570,24	100,00 % 570,24
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.649,31	27,52 % 10.361,09	23,58 % 8.877,71	24,61 % 9.265,50	24,29 % 9.145,01	100,00 % 37.649,31
		186.932,85	51.457,36	44.076,82	141.531,43	45.997,25	186.932,85
			51.457,36	95.534,18	141.531,43	186.932,85	



Supri
Supri
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 51998

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

JP

Supri

JP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	APENINHA DISTRITO DE MUNDAÚ	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

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



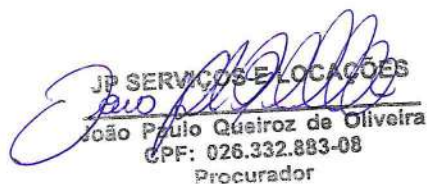
B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10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


JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador


DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 51995

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: APENINHA DISTRITO DE MUNDAU
LOCAL: MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.

DATA: 31/03/2020 **BDI:** 25,22%
VERSAO: 026,1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20% **MES:** - **REF.:** 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão de Licitação
 J.304
 Fls
 1168
 Ass.

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10530 MONTADOR	H	3,00000000	9,63	28,88
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	9,63	28,88
12040 SERVENTE	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:				79,16

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	15,95	2,71
11045 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	21,59	3,67
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	25,69	38,54
10125 LONA DE APLICAÇÃO DE ILHOSES E LAÇOS. IMPRESSA C/ LOGO PLACAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	74,07	74,07
TOTAL MATERIAL:				118,99

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01110 CONCRETO CÍCLICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	319,39	3,99
TOTAL SERVICIO:				3,99

VALOR SEM ENCARGOS: 202,14
VALOR ENCARGOS (85,20%): 68,92
VALOR COM ENCARGOS: 271,06

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMERA NIVELADORA (CHP)	H	0,00100000	62,47	0,06
10703 NIVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,06

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10137 AJUDANTE	H	0,00400000	7,84	0,03
12112 NIVELADORA	H	0,00200000	11,59	0,02
12145 TOPOGRAFIA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08

VALOR SEM ENCARGOS: 0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,09
VALOR COM ENCARGOS: 0,23

2.1. C3025 - PISO EM CIMENTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

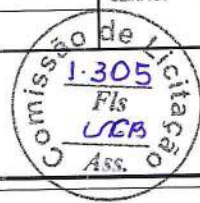
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12111 PEDREIRO	H	2,00000000	9,63	19,25
12043 SERVENTE	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:				62,05

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109 CONCRETO PAVIMENTO FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	267,03	267,03
TOTAL SERVICIO:				267,03

VALOR SEM ENCARGOS: 329,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERA:	ARENINHA DISTRITO DE MUNDURÓ	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%): **94,65**
 VALOR COM ENCARGOS: **423,73**

1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90

VALOR SEM ENCARGOS: **18,90**
 VALOR ENCARGOS (85.20%): **16,11**
 VALOR COM ENCARGOS: **35,01**

1.2. C0762 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10478 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,86	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14

VALOR SEM ENCARGOS: **13,27**
 VALOR ENCARGOS (85.20%): **6,58**
 VALOR COM ENCARGOS: **19,85**

1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10490 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,62	20,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,12

VALOR SEM ENCARGOS: **20,12**
 VALOR ENCARGOS (85.20%): **1,71**
 VALOR COM ENCARGOS: **21,83**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					121,96

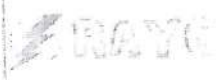
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	47,58	17,36
10015 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,42	45,99
10000 PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,37	68,61
TOTAL MATERIAL:					131,96

VALOR SEM ENCARGOS: **253,92**
 VALOR ENCARGOS (85.20%): **103,91**
 VALOR COM ENCARGOS: **357,83**

J B

UCB [assinatura] [assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	APENINHA DISTRITO DE MUNDAU	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URURURETAMA - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URURURETAMA -	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018



4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12051	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12043	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,39	91,65
TOTAL MATERIAL:						91,65

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SAPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	292,49	84,75
TOTAL SERVICIO:						84,75

VALOR SEM ENCARGOS:	323,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,87
VALOR COM ENCARGOS:	467,72

4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	BETO E FIA ELÉTRICA 100L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,18	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12051	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12043	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,73	0,21
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,32	2,05
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,14	5,59
10503	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,40	15,40
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,42	7,29
11305	PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,08	5,86
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,51	0,21
TOTAL MATERIAL:						36,61

VALOR SEM ENCARGOS:	62,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,59
VALOR COM ENCARGOS:	83,62

J

D

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10123	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71

JEB

Q

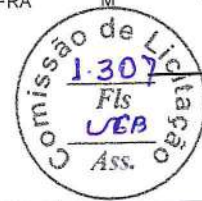
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



GERA:	AREINHA DISTRITO DE MUNDAU	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UPIRUBETAMA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UPIRUBETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,74	3,10
11248 PREGO # 27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,51	1,58
11248 SARDÃO DE 17X1"	SEINFRA	M	0,50000000	4,42	2,21
11218 TABUA DE 1" DE GA. - L = 3000	SEINFRA	M	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL MATERIAL:					14,42



VALOR SEM ENCARGOS:	37,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,35
VALOR COM ENCARGOS:	56,48

4.5. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10009 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
10000 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10875 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,42	146,58
TOTAL MATERIAL:					146,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,55	5,66
C3563 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	61,71	51,59
TOTAL SERVICO:					57,27

VALOR SEM ENCARGOS:	262,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,75
VALOR COM ENCARGOS:	314,15

4.6. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12031 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05

VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,92

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

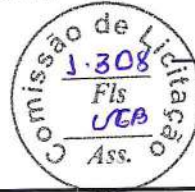
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12031 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ARENINHA DISTRITO DE MUNDAGU	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,58	0,29
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,31



VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,07

5.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12031	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	7,13	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,58	0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,03	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,55

VALOR SEM ENCARGOS:	11,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,06

5.3. C0589 - GAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12035	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12036	SUPERFAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,03	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46

VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	5,82

6.1. C1989 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12031	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	51,32	0,03
10204	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16,70	21,71
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06
11159	FEDRO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,18	6,33
10284	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	111,77	111,77
TOTAL MATERIAL:						139,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AREMINHA DISTRITO DE MUNICÍU	DATA: 31/03/2020	BDI: 25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	154,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	167,27

6.1) C0035 - ALAMBEIÇO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10018	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
11110	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						25,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,39	1,26
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,70	0,68
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	20,02	2,40
11872	SOLDA 60/30	SEINFRA	KG	0,15000000	67,39	10,11
12038	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	12,69	13,32
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	37,05	101,15
12235	ZAPCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,98	1,90
TOTAL MATERIAL:						130,82

VALOR SEM ENCARGOS:	156,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,66
VALOR COM ENCARGOS:	177,90

7.1) C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10190	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	30,39	0,20
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	51,97	0,60
10879	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	44,11	0,38
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	69,15	0,29
10033	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	118,54	0,79
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	155,42	0,29
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	143,95	0,67
10788	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	195,11	1,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,13	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	56,66	17,39
C3130	DESMATAIMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,30	0,24
C3111	ESCALAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	3,59	4,12
C3116	EXPURSO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	2,65	0,42
C3114	USILIAÇÃO DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	11,34	12,47
TOTAL SERVIÇO:						34,64

VALOR SEM ENCARGOS:	39,95
---------------------	-------

UGA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CERA:	ARENINHA DISTRITO DE MUNDAU	DATA:	31/03/2020			BDI:	25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			



VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,11
 VALOR COM ENCARGOS: 45,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (OHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,66	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14

VALOR SEM ENCARGOS: 13,27
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,58
 VALOR COM ENCARGOS: 19,85

7.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (OHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,62	20,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,12

VALOR SEM ENCARGOS: 20,12
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,71
 VALOR COM ENCARGOS: 21,83

7.4. C2884 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12113 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,24	41,68
TOTAL MATERIAL:					41,68

VALOR SEM ENCARGOS: 50,95
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,90
 VALOR COM ENCARGOS: 58,85

7.5. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (OHP)	SEINFRA	H	0,01100000	67,06	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,74

VALOR SEM ENCARGOS: 0,74
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,11
 VALOR COM ENCARGOS: 0,85

7.6. C1343 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12051 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	9,63	33,70

UCB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RAYO	OBRA:	ARENINHA DISTRITO DE MUNDÃO	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUPURETAMA - CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUPURETAMA - CE.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 12/2018



12043 SERVENTE SEINFRA 3,00000000 7,13 39,23

TOTAL MAO DE OBRA: 72,93

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	51,32	11,80
10025 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,42	44,10
11138 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1829,41	1829,41
11605 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,30000000	65,08	19,52
TOTAL MATERIAL:					1904,83

VALOR SEM ENCARGOS: 1.977,76

VALOR ENCARGOS (85,20%): 62,14

VALOR COM ENCARGOS: 2.039,90

1.7. C1843 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	112,59	112,59
TOTAL MATERIAL:					112,59

VALOR SEM ENCARGOS: 112,59

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 112,59

1.8. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	106,95	139,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					139,04

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	7,13	18,55
TOTAL MAO DE OBRA:					18,55

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19015 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00 M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	598,05	598,05
TOTAL MATERIAL:					598,05

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1103 CONCRETO N.º ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	269,91	102,57
C1504 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	62,05	23,58
C2704 ESCALADA MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	18,90	10,02
TOTAL SERVIÇO:					136,17

VALOR SEM ENCARGOS: 891,81

VALOR ENCARGOS (85,20%): 79,53

VALOR COM ENCARGOS: 971,34

J B

1.2. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68

VBA J B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERA:	APENINHA DISTRITO DE MUNDAU	DATA:	31/03/2020		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URURURETAMA - CE.	BDI:	25,22%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URURURETAMA - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

Comissão de Licitação
 1.312
 Fls 2,000
 UGA
 Ass.

12512 ELETRICISTA SEINFRA 9,76 19,51

TOTAL MAO DE OBRA: 35,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELETRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
11107 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/120V	SEINFRA	UN	1,00000000	75,53	75,53
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	88,05	88,05
10137 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400V	SEINFRA	UN	1,00000000	69,18	69,18
TOTAL MATERIAL:					257,39

VALOR SEM ENCARGOS: 292,58

VALOR ENCARGOS (85,20%): 29,99

VALOR COM ENCARGOS: 322,57

1.3. C2093 - 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	7,84	37,63
12512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,76	46,83
TOTAL MAO DE OBRA:					84,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
10205 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,90	2,70
10518 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,79	21,58
10115 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,80	4,80
10416 CADA TIPO 1/2" 50,00X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	69,33	69,33
10091 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	294,56	294,56
10041 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
10571 ELETRICILTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,08	3,12
11243 HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	49,31	49,31
11723 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (6MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 1600KG, H= 8,00M, PESO APROX MADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,09	500,09
TOTAL MATERIAL:					949,99

VALOR SEM ENCARGOS: 1.034,45

VALOR ENCARGOS (85,20%): 71,98

VALOR COM ENCARGOS: 1.106,43

1.4. 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	7,84	15,68
12512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:					35,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,55	28,55
10154 BARRAMENTO P/ FASE PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,08	28,08
10155 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,21	23,21
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,23	89,23

UGA 19 19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ARENINHA DISTRITO DE MINAÇÃO	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018



TOTAL MATERIAL:	169,07
VALOR SEM ENCARGOS:	204,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,99
VALOR COM ENCARGOS:	234,25

8.5. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:					42,08

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10319 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,91	44,73
10421 CALHA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,88	43,88
10641 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
12152 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,33	33,33
TOTAL MATERIAL:					124,13

VALOR SEM ENCARGOS:	166,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	202,06

8.6. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	56,81	45,45
C0318 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,59	5,14
C0640 CONCRETO PAVIM., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	271,60	6,84
C0764 ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,90	4,08
C2327 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	82,32	9,88
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	15,84	9,50
TOTAL SERVIÇO:					80,89

VALOR SEM ENCARGOS:	80,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,43
VALOR COM ENCARGOS:	114,32

8.7. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,84	9,29
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
10130 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,63	11,41
12081 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	9,63	39,57
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	7,13	51,60
TOTAL MAO DE OBRA:					115,80

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,73	0,47

J

D

UGB

D

D

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	APENINHA DISTRITO DE MUNDÃO	DATA:	31/03/2020	BDI:	25,22%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

Comissão de Licitação
1.314
Fls
UGB
Ass.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	APEIA METAL	SEINFRA	M3	0,11780000	47,58
10139	AÇÚCAR	SEINFRA	KG	2,58200000	4,33
10130	SP TA	SEINFRA	M3	0,09800000	71,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,03
10429	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	19,62
10515	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,42
11918	TABUA DE 1" DE CAL - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,53
12152	TUBO DRENAGEM COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,24
TOTAL MATERIAL:					82,10

VALOR SEM ENCARGOS:	197,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	98,66
VALOR COM ENCARGOS:	296,56

E.8. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12343	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M	12,00000000	1,34	16,08
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
10133	SEINFRA	UN	1,00000000	6,91	6,91
10457	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
10534	SEINFRA	UN	0,10000000	9,21	0,92
11975	SEINFRA	M	3,00000000	2,79	8,37
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
11101	SEINFRA	M	3,00000000	0,73	2,19
11052	SEINFRA	UN	1,00000000	20,80	20,80
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
TOTAL MATERIAL:					62,10

VALOR SEM ENCARGOS:	132,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	192,90

E.9. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12012	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	SEINFRA	M	1,02000000	1,96	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,00

VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,80

J

UGB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ARENINHA DISTRITO DE MUNDAÚ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.

DATA:	31/03/2020	BDI:	25,22%	
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão de Licitação
1.315
Fls
UGB
Ass. O. C.

VALOR COM ENCARGOS: 5,91

8.1.0. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,79	3,07
TOTAL MATERIAL:					3,07

VALOR SEM ENCARGOS: 8,35
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,50
VALOR COM ENCARGOS: 12,85

8.1.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
12123 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	40,64	0,69
11135 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	30,01	0,78
12125 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5096)	SEINFRA	M	1,01000000	7,06	7,13
TOTAL MATERIAL:					8,60

VALOR SEM ENCARGOS: 16,98
VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,15
VALOR COM ENCARGOS: 24,13

8.1.2. C1654 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,84	2,82
12123 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,63	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					6,29

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	40,64	1,38
11135 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,83	3,83
11178 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	30,01	1,56
TOTAL MATERIAL:					6,77

VALOR SEM ENCARGOS: 13,06
VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,36
VALOR COM ENCARGOS: 18,42

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

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

UGB
[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	ARENINHA DISTRITO DE MUNDAÚ	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%																
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.																			

12043 SERVENTE

SEINFRA H 0,07500000 7,13 0,53

TOTAL MAO DE OBRA: 0,53

VALOR SEM ENCARGOS: 0,53

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,46

VALOR COM ENCARGOS: 0,99



JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 51998

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	APENINHA DISTRITO DE MONDÃO	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.
			12/2016



00333 - CONCRETO CÍCLÓPICO FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10333 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,18	6,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12041 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:					133,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	47,58	30,75
10110 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	71,61	41,91
10115 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,42	82,32
10113 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	62,37	24,95
TOTAL MATERIAL:					179,93

VALOR SEM ENCARGOS: 319,39
VALOR ENCARGOS (85.20%): 117,38
VALOR COM ENCARGOS: 436,77

10332 - BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702 JURDS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.550L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					12,18

VALOR SEM ENCARGOS: 12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,46
VALOR COM ENCARGOS: 19,64

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.550L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12010 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75

J B

VALOR SEM ENCARGOS: 8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,46
VALOR COM ENCARGOS: 16,21

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
12702 JURDS	SEINFRA	H	0,84484750	1,00	0,84
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,66	46,66
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53

URB J J.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RAYO	OBRA:	ARENINHA DISTRITO DE MUNDOU	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018



TOTAL TRANSPORTE:	62,47
VALOR SEM ENCARGOS:	62,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	69,73

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
TOTAL TRANSPORTE:					46,66
VALOR SEM ENCARGOS:					46,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					46,66

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,53
VALOR SEM ENCARGOS:					8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,26
VALOR COM ENCARGOS:					15,79

12758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	1,00	0,27
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	1,00	0,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	1,00	0,17
TOTAL TRANSPORTE:					0,55
VALOR SEM ENCARGOS:					0,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,55

12775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	1,00	0,69
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	1,00	0,29
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	1,00	0,43
TOTAL TRANSPORTE:					1,41
VALOR SEM ENCARGOS:					1,41
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,41

12835 - CONCRETO PC/IBR., FGK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70