



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/05/2024	BOI:	24.88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FORTE	VERBAS	NOVA	MES
LOCAL	JUOCAZE	ORÇ	202412	17/50%	20/1%
CLIENTE	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	202311 - CUM. DESONERACAO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202311 - CUM. DESONERACAO	84,44%	47,48%
		PRECISA		3,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA						R\$ 406.888,85	R\$ 508.124,55
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 18.574,00	R\$ 23.195,00
1.1.1	COM-3507133	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 185,74	R\$ 231,95	R\$ 18.574,00	R\$ 23.195,00
1.2		LIMPEZA DO TERRENO						R\$ 208,08	R\$ 269,79
1.2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	474,49	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 185,05	R\$ 232,50
1.2.2	93591	TRANSPORTE COM CÂMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	8,25	R\$ 2,35	R\$ 2,85	R\$ 21,83	R\$ 27,28
1.3		LOCAÇÃO						R\$ 4.293,01	R\$ 5.361,56
1.3.1	98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	SINAPI	M	93,98	R\$ 45,60	R\$ 57,05	R\$ 4.293,01	R\$ 5.361,56
1.4		FUNDAÇÕES						R\$ 52.328,78	R\$ 65.348,84
1.4.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,28 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	SINAPI	M3	101,88	R\$ 13,84	R\$ 17,41	R\$ 1.420,35	R\$ 1.773,90
1.4.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021	SINAPI	M2	98,83	R\$ 2,94	R\$ 3,67	R\$ 290,58	R\$ 362,71
1.4.3	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	M3	2,96	R\$ 222,62	R\$ 278,26	R\$ 659,55	R\$ 823,85
1.4.4	101174	ESTACA BRÓCA DE CONCRETO DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF_05/2020	SINAPI	M	324,00	R\$ 68,51	R\$ 85,56	R\$ 22.197,24	R\$ 27.721,44
1.4.5	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	97,27	R\$ 68,13	R\$ 110,08	R\$ 6.672,41	R\$ 10.705,54
1.4.6	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	692,48	R\$ 13,72	R\$ 17,13	R\$ 9.500,83	R\$ 11.862,18
1.4.7	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS	SINAPI	M3	10,83	R\$ 428,97	R\$ 535,70	R\$ 4.645,75	R\$ 5.801,53
1.4.8	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 1,5CM, AF_09/2023	SINAPI	M2	39,96	R\$ 41,20	R\$ 51,45	R\$ 1.647,18	R\$ 2.056,97
1.4.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF_08/2023	SINAPI	M2	39,96	R\$ 33,42	R\$ 41,73	R\$ 1.336,13	R\$ 1.666,37
1.4.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_09/2023	SINAPI	M3	91,06	R\$ 22,62	R\$ 28,25	R\$ 2.059,79	R\$ 2.572,45
1.5		ESTRUTURA						R\$ 59.846,37	R\$ 74.731,87
1.5.1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	207,29	R\$ 68,13	R\$ 110,06	R\$ 18.288,47	R\$ 22.814,34
1.5.2	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	1.521,93	R\$ 13,72	R\$ 17,13	R\$ 20.860,86	R\$ 26.070,65
1.5.3	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS	SINAPI	M3	16,75	R\$ 428,97	R\$ 535,70	R\$ 7.155,25	R\$ 8.972,98
1.5.4	101863	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (H+4), AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	105,06	R\$ 128,61	R\$ 160,61	R\$ 13.511,77	R\$ 16.873,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA

CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA

JURISDIÇÃO

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA: 03/08/2024

VERBA: 203312

679 T.C.M. DE BUNARUAÇÃO

2023111 COM DESONERAGAÇÃO

PROPRIA

0,00% 0,00% 0,00%

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL

CLIENTE:

BDI: 24,88%

REDA

12,54%

3,11%

84,34%

47,40%

84,40%

47,40%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6		ESTRUTURA DE COBERTURA E FECHAMENTOS DA COBERTURA						R\$ 119.133,71	R\$ 148.780,14
1.6.1	104468	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022	SINAPI	KG	2.676,24	R\$ 37,33	R\$ 46,62	R\$ 99.904,04	R\$ 124.766,31
1.6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	271,87	R\$ 46,23	R\$ 57,73	R\$ 12.568,55	R\$ 15.685,06
1.6.3	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG) MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	75,67	R\$ 17,16	R\$ 21,43	R\$ 1.298,50	R\$ 1.621,61
1.6.4	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG) MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	12,14	R\$ 17,16	R\$ 21,43	R\$ 208,32	R\$ 260,18
1.6.5	104468	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022	SINAPI	KG	132,19	R\$ 37,33	R\$ 46,62	R\$ 4.934,95	R\$ 6.162,70
1.6.6	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG) MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	12,80	R\$ 17,16	R\$ 21,43	R\$ 219,66	R\$ 274,30
1.7		ALVENARIA EXTERNA (BLOCOS E ELEMENTOS VAZADOS)						R\$ 22.313,66	R\$ 27.866,07
1.7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	162,65	R\$ 68,40	R\$ 86,67	R\$ 12.675,91	R\$ 15.850,28
1.7.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORCOÇO) DE 7X50X90CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	56,20	R\$ 171,49	R\$ 214,16	R\$ 9.637,74	R\$ 12.035,78
1.8		PISO						R\$ 19.216,83	R\$ 23.986,40
1.8.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	247,27	R\$ 2,94	R\$ 3,87	R\$ 728,97	R\$ 907,48
1.8.2	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF_04/2020	SINAPI	M3	7,42	R\$ 222,82	R\$ 279,26	R\$ 1.653,32	R\$ 2.084,69
1.8.3	98533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	16,64	R\$ 88,13	R\$ 110,06	R\$ 1.488,48	R\$ 1.831,40
1.8.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	543,98	R\$ 10,22	R\$ 12,76	R\$ 5.558,58	R\$ 6.941,31
1.8.5	104468	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022	SINAPI	KG	63,89	R\$ 37,33	R\$ 46,62	R\$ 2.388,01	R\$ 2.878,55
1.8.6	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NEURVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	17,31	R\$ 428,97	R\$ 535,70	R\$ 7.425,47	R\$ 9.272,97
1.9		BASE DO SILO E MESAS						R\$ 22.800,73	R\$ 28.596,40
1.9.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	17,24	R\$ 69,40	R\$ 86,67	R\$ 1.196,46	R\$ 1.494,19
1.9.2	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	4,99	R\$ 88,13	R\$ 110,06	R\$ 439,77	R\$ 549,20
1.9.3	87088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	109,88	R\$ 10,22	R\$ 12,76	R\$ 1.121,03	R\$ 1.399,64
1.9.4	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PRE-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	4,89	R\$ 446,32	R\$ 557,36	R\$ 2.227,14	R\$ 2.781,23
1.9.5	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	24,35	R\$ 41,20	R\$ 51,45	R\$ 1.003,22	R\$ 1.258,81
1.9.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF_09/2023	SINAPI	M2	24,35	R\$ 33,42	R\$ 41,73	R\$ 811,78	R\$ 1.016,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: JIRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA

LOCAL: JIJOCA/CE

CLIENTE: CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA: 03/08/2024

FONTE: ORSE

SEM BDI

COM BDI

VALOR UNITÁRIO R\$

SEM BDI

COM BDI

PREÇO TOTAL R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRIÇÃO

CÓDIGO

ITEM

1.9.7

93382

REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023

M3

SINAPI

38,04

R\$ 22,82

R\$ 28,25

R\$ 883,08

R\$ 1.102,88

1.9.8

102362

ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWN E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021

M2

SINAPI

130,87

R\$ 116,27

R\$ 145,20

R\$ 15.216,25

R\$ 19.002,32

1.10

ESCALADA E GUARDA-CORPO

104468

COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022

KG

SINAPI

381,21

R\$ 37,33

R\$ 46,02

R\$ 14.603,87

R\$ 18.238,21

1.10.2

99837

GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M MONTANTES TUBULARES DE 1,14 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF_04/2018_PS

M

SINAPI

7,28

R\$ 435,54

R\$ 544,03

R\$ 3.175,82

R\$ 3.665,60

1.11

MEZANINO - ALVENARIA E DIVISÓRIAS (INCLUSO FORRO)

103322

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

M2

SINAPI

44,55

R\$ 38,01

R\$ 47,47

R\$ 1.693,35

R\$ 2.114,78

1.11.2

00010898

DIVISÓRIA, PLACA PRÉ-MOLDADA EM GRANILITE MARMORITE OU GRANITINA, E = 73 CM FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS

M2

SINAPI

18,48

R\$ 136,53

R\$ 170,50

R\$ 2.680,87

R\$ 3.323,05

1.11.3

96111

PORTAS E JANELAS (INCLUSO PORTÕES DO TÉRREO)

94607

PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

UN

SINAPI

3,00

R\$ 444,08

R\$ 554,57

R\$ 1.332,24

R\$ 1.683,71

1.12.2

91295

PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCAS (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

UN

SINAPI

8,00

R\$ 254,93

R\$ 318,36

R\$ 2.039,44

R\$ 2.546,88

1.12.3

C1989

PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO

M2

SEINFRA

6,30

R\$ 151,99

R\$ 189,81

R\$ 957,54

R\$ 1.195,80

1.12.4

94559

JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BÂTEANTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

M2

SINAPI

4,46

R\$ 478,32

R\$ 597,33

R\$ 2.133,31

R\$ 2.684,09

1.12.5

94559

JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BÂTEANTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

M2

SINAPI

1,44

R\$ 478,32

R\$ 597,33

R\$ 688,78

R\$ 860,16

1.12.6

94582

JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BÂTEANTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021

M2

SINAPI

6,24

R\$ 138,59

R\$ 173,07

R\$ 864,80

R\$ 1.079,96

1.12.8

100705

TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019

UN

SINAPI

8,00

R\$ 82,98

R\$ 78,85

R\$ 503,84

R\$ 628,20

1.13

MEZANINO - REVESTIMENTO DE PAREDES

87681

CRAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

M2

SINAPI

64,42

R\$ 5,06

R\$ 6,32

R\$ 407,13

R\$ 407,13

1.13.2

87547

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE

M2

SINAPI

64,42

R\$ 20,47

R\$ 25,56

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58

R\$ 1.641,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA

DATA :	03/06/2024	BDI :	24,88%
FORMA DE PAGAMENTO	2023/12	FORMA DE PAGAMENTO	10/11M
FORMA DE PAGAMENTO	2023/11 COM 01 SOBRESALDO	FORMA DE PAGAMENTO	84,44%
FORMA DE PAGAMENTO	2023/11 COM DESONERACÃO	FORMA DE PAGAMENTO	47,48%
FORMA DE PAGAMENTO	PROPRIA	FORMA DE PAGAMENTO	0,00%

DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
LOCAL	JUJOCAVE
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.13.2	87547	PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
1.13.3	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_P5	SINAPI	M2	64,42	R\$ 42,70	R\$ 59,32	R\$ 2.750,73	R\$ 3.434,87
1.14		MEZANINO - REVESTIMENTO DE PISO							
1.14.1	87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_P5	SINAPI	M2	58,92	R\$ 46,11	R\$ 57,58	R\$ 2.782,91	R\$ 3.450,19
1.15		PINTURA							
1.15.1	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	472,57	R\$ 3,74	R\$ 4,87	R\$ 1.787,41	R\$ 2.206,80
1.15.2	88488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	472,57	R\$ 8,57	R\$ 10,70	R\$ 4.049,92	R\$ 5.056,50
1.15.3	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINGEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	38,15	R\$ 20,89	R\$ 25,84	R\$ 810,01	R\$ 1.011,84
1.15.4	102216	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FÓSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	SINAPI	M2	21,60	R\$ 13,16	R\$ 16,43	R\$ 284,26	R\$ 354,89
1.16		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS							
1.16.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLETELENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 255,68	R\$ 319,31	R\$ 259,89	R\$ 319,31
1.16.2	88967	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	R\$ 113,89	R\$ 142,23	R\$ 1.594,46	R\$ 1.991,22
1.16.3	86842	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 180,48	R\$ 237,88	R\$ 761,96	R\$ 981,52
1.16.4	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DIFUSA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 72,41	R\$ 90,43	R\$ 289,84	R\$ 361,72
1.16.5	88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 352,69	R\$ 440,44	R\$ 1.410,76	R\$ 1.761,76
1.16.6	96889	BANCADE DE GRAMITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 459,90	R\$ 574,32	R\$ 459,90	R\$ 574,32
1.16.7	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 115,67	R\$ 144,45	R\$ 115,67	R\$ 144,45
1.16.8	89491	CAIXA SIFONADA PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA FLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 73,45	R\$ 91,74	R\$ 220,35	R\$ 275,22
1.16.9	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,94	R\$ 17,41	R\$ 41,82	R\$ 52,23
1.16.10	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 17,33	R\$ 21,64	R\$ 346,40	R\$ 432,80
1.16.11	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	14,00	R\$ 21,53	R\$ 26,99	R\$ 301,42	R\$ 376,46
1.16.12	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 26,70	R\$ 33,34	R\$ 266,60	R\$ 333,49





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIUQUE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIUQUE

LOCAL: JUIQUE

CLIENTE: CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA: 03/05/2024

BDI: 24,98%

VERSÃO: 230312

ORÇAMENTO: 0081 COM DESOBRIGADO

ORÇAMENTO: 2023111 COM DESOBRIGADO

PLANTIA: FIC-PLN-01

ORÇAMENTO: 0,00%

ORÇAMENTO: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.16.13	90894	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MÃOICA ON 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	45,00	R\$ 32,38	R\$ 40,45	R\$ 1.457,55	R\$ 1.820,25
1.16.14	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	51,20	R\$ 107,26	R\$ 133,95	R\$ 5.491,71	R\$ 6.858,24
1.16.15	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 37,51	R\$ 46,94	R\$ 750,20	R\$ 936,20
1.16.16	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 142,21	R\$ 177,59	R\$ 142,21	R\$ 177,59
1.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.17.1	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,26	R\$ 29,05	R\$ 23,26	R\$ 29,05
1.17.2	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,47	R\$ 34,30	R\$ 54,94	R\$ 68,60
1.17.3	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 110,77	R\$ 138,33	R\$ 1.993,86	R\$ 2.489,94
1.17.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE LUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 131,31	R\$ 163,88	R\$ 2.100,96	R\$ 2.623,68
1.17.5	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 107,51	R\$ 134,26	R\$ 1.720,16	R\$ 2.148,16
1.17.6	101676	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 315,89	R\$ 394,49	R\$ 631,78	R\$ 788,96
1.18	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
1.18.1	101809	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020, PE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 204,86	R\$ 255,83	R\$ 1.229,16	R\$ 1.534,88
1.18.2	103688	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022, PS	SINAPI	M2	0,36	R\$ 216,23	R\$ 270,03	R\$ 77,84	R\$ 97,21
1.18.3	97569	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,67	R\$ 20,82	R\$ 166,70	R\$ 208,20
1.18.4	507661	Acionador manual (botão) tipo quebra-vidro, plástico incombustível	ORSE	UN	3,00	R\$ 103,76	R\$ 129,58	R\$ 311,28	R\$ 388,74
1.18.5	S10446	Aviador sônico tipo sirena para incêndio - Fornecimento	ORSE	UN	1,00	R\$ 208,34	R\$ 260,17	R\$ 208,34	R\$ 260,17
1.19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								
1.19.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 39,93	R\$ 49,85	R\$ 479,16	R\$ 598,32
1.19.2	96806	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 90,40	R\$ 112,89	R\$ 1.084,80	R\$ 1.354,68
1.19.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 39,93	R\$ 49,85	R\$ 479,16	R\$ 598,32
1.19.4	96975	CORDALHA DE COBRE NIU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	120,00	R\$ 74,99	R\$ 93,65	R\$ 8.878,80	R\$ 10.838,00
1.18.5	96974	CORDALHA DE COBRE NIU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	38,00	R\$ 81,32	R\$ 76,58	R\$ 3.110,16	R\$ 2.994,88

Página 5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: JIRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JILOCA
DATA: 03/08/2024 **BDI:** 24,88%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JILOCA
LOCAL: JILOCA/CE
CLIENTE: CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

VERBA	VERBA	ORÇ	ORÇ
2029/12	2029/12	112,54%	70,11%
2081 COM DESONERAZÃO	2081 COM DESONERAZÃO	84,44%	47,48%
202011 COM DESONERAZÃO	202011 COM DESONERAZÃO	84,44%	47,48%
PRECATORIA	PRECATORIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.19.8	96873	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	M	84,00	R\$ 48,23	R\$ 60,23	R\$ 4.061,32	R\$ 5.058,32
1.19.7	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 44,68	R\$ 55,80	R\$ 536,16	R\$ 669,60

VALOR BDI TOTAL: R\$ 101.236,71
VALOR BDI: R\$ 101.236,71
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 408.688,86
VALOR TOTAL: R\$ 508.124,58

Quinhentos e Oito Mil Cento e Vinte e Quatro reais e Cinqüenta e Seis centavos

FRANCISCO
 ANDRE
 MACHADO DE
 SOUSA-02634
 989100

JIRA CONSTRUCOES Assinada de forma eletrônica
 &
 EMPREENDIMENTOS E ENGENHARIAS
 LTDA 399558880001-74
 74





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA	03/08/2024	BOI	94,45%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	Fonte	verbas	MOB	0,00%
LOCAL	JIOCAICE	ORSE	202312	1120%	10,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	0,40%	0,15%
		SNAPI	707.911 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
--------	-----------	-------------	--

1	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	R\$ 508.124,56	100,00%
		VALOR BOI TOTAL:	R\$ 101.235,71 100,00%
		VALOR BOI:	R\$ 101.235,71
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 406.888,86
		VALOR TOTAL:	R\$ 508.124,56

Quinhentos e Oito Mil Cento e Vinte e Quatro reais e Cinquenta e Seis centavos

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02614989300
 Assinado digitalmente por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA em 03/08/2024 às 14:04:00.

J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:39955838000174
 Assinado digitalmente por J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA em 03/08/2024 às 14:04:00.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/05/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERSÃO	
	LOCAL:	JIJOCA	ORSC:	202312	
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	3281 COM DESENERAÇÃO	
		SINAPI:	202311 COM DESENERAÇÃO	BDI:	88%
		Compostos Propria	PRÓPRIA	HOR:	70,14%
				MES:	71,59%
				84,44%	84,44%
				47,43%	47,43%
				0,00%	0,00%



1.1.1. COM-35071133 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	R\$ 8.171,03	R\$ 84,68
IB584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	R\$ 17.326,01	R\$ 121,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 185,74
VALOR:					R\$ 185,74
VALOR COM BDI:					R\$ 231,85
VALOR TOTAL:					R\$ 185,74,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 4.821,00


1.1.1. 95525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 70,44	R\$ 0,17
89032 TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 167,02	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário.					R\$ 0,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,98	R\$ 0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,82	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 0,39
VALOR COM BDI:					R\$ 0,48
VALOR TOTAL:					R\$ 185,06
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 47,46

1.2.2. 93691 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	R\$ 88,44	R\$ 0,28
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	R\$ 277,11	R\$ 2,08
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,36
VALOR:					R\$ 2,36
VALOR COM BDI:					R\$ 2,85
VALOR TOTAL:					R\$ 21,83
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 5,46

1.3.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	VERSIÃO:	2023/0
	LOCAL:	JIJOCA/CE	SENFRA:	028 - CCM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	2023/11 CCM DE SONERAÇÃO	PRÓPRIA



Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01660000	R\$ 27,70	R\$ 0,47
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 28,09	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,58

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CABRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 16,08	R\$ 6,63
00005058 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 8,85	R\$ 0,98
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 4,47	R\$ 3,33
0010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 8,59	R\$ 4,72
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02580000	R\$ 14,73	R\$ 0,38
TOTAL Material					R\$ 16,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	R\$ 19,47	R\$ 6,94
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 24,10	R\$ 17,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 24,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00480000	R\$ 353,51	R\$ 1,63
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,21	R\$ 3,32
TOTAL Serviço:					R\$ 4,95

VALOR:	R\$ 46,68
VALOR COM BDI:	R\$ 57,05
VALOR TOTAL:	R\$ 4.293,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.068,55

1.4.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,07100000	R\$ 58,83	R\$ 4,18
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	0,05880000	R\$ 124,76	R\$ 7,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12980000	R\$ 18,62	R\$ 2,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUJUCA	DATA	03/06/2024	BOM	24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUJUCA	FONTE	VERBA	HONOR	12,54%
LOCAL	JUJUCA/CE	ORSE	2023/2	MES	1,57%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINRA	025 - COM DESONERAÇÃO	BA	47,48%
		SINAPI	2023/1 COM DESONERAÇÃO	BA	47,48%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,42
VALOR:	R\$ 13,94
VALOR COM BDI:	R\$ 17,41
VALOR TOTAL:	R\$ 1.420,36
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 353,55

1.4.2. 97053 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIÊR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,99	R\$ 0,04
85264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 5,57	R\$ 0,14

TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 24,45	R\$ 1,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 18,62	R\$ 1,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 2,78

VALOR:	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 3,67
VALOR TOTAL:	R\$ 290,56
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 72,15

1.4.3. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06680000	R\$ 28,51	R\$ 1,90
81533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 33,06	R\$ 2,37

TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 4,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 79,84	R\$ 87,83

TOTAL Material R\$ 87,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 24,45	R\$ 60,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 18,62	R\$ 89,65

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 130,62

VALOR:	R\$ 222,82
VALOR COM BDI:	R\$ 278,28
VALOR TOTAL:	R\$ 850,55
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 164,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
LOCAL:	JIJOCA/CE
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA: 03/06/2024

BIMB 38%

FONTE	VERSÃO	NOB	MBS
OPSE	2023/2	11255	30,11
BFINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	64,45	27,82
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	54,45	27,82
Composição Programada	PRÓPRIA	0,00	0,00

1875726
Rubrica

1.4.4. 101174 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79500000	R\$ 24,45	R\$ 19,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99800000	R\$ 18,62	R\$ 18,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 38,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94870 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06200000	R\$ 352,13	R\$ 21,83
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,36000000	R\$ 6,37	R\$ 8,66
TOTAL Serviço					R\$ 30,49

VALOR:	R\$ 66,51
VALOR COM BDI:	R\$ 85,56
VALOR TOTAL:	R\$ 22.197,24
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.524,20

1.4.5. 96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 27,70	R\$ 0,78
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 28,08	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento Custo Horário.					R\$ 1,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,30	R\$ 0,09
0004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,18800000	R\$ 7,60	R\$ 8,96
0005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 8,02	R\$ 0,44
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 10,83	R\$ 0,37
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	R\$ 2,66	R\$ 2,91
00006189 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	R\$ 16,96	R\$ 32,95
TOTAL Material					R\$ 46,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,47	R\$ 9,74
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	R\$ 24,10	R\$ 31,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.					R\$ 40,80

VALOR:	R\$ 68,13
VALOR COM BDI:	R\$ 110,06
VALOR TOTAL:	R\$ 8.572,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA : 03/06/2024	BDI: 24,89%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	JIJOCA	ORSE	202312	17254	2011
CLIENTE	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	EEHFR	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Fig 1573
		SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1
				JIJOCA	0,00%
				PRDFR	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.133,13

1.4.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 10,84	R\$ 0,27
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1.86850000	R\$ 0,14	R\$ 0,28
TOTAL Material						R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06350000	R\$ 19,81	R\$ 1,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18450000	R\$ 24,34	R\$ 4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
TOTAL Serviço						R\$ 7,19

VALOR: R\$ 13,72

VALOR COM BDI: R\$ 17,13

VALOR TOTAL: R\$ 9.500,83

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.361,36

1.4.7. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.13100000	R\$ 0,46	R\$ 0,06
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.12000000	R\$ 1,28	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,21

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25. BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1.10300000	R\$ 355,36	R\$ 391,96
TOTAL Material						R\$ 391,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12500000	R\$ 24,10	R\$ 3,01
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.75300000	R\$ 24,45	R\$ 18,41
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.82600000	R\$ 18,62	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 36,80

VALOR: R\$ 428,97

VALOR COM BDI: R\$ 535,70

VALOR TOTAL: R\$ 4.645,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024	BDI:	2438%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERSÃO	HOMENAGEM:	MDS
LOCAL:	JIJOCA	ORSE:	2023/12	11/2023:	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	BEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	04/2023:	70,11%
		SINAPI:	2023/1 COM DESONERAÇÃO	04/2023:	70,11%
		Composição Propria:	PRÓPRIA	03/2024:	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.166,88

1.4.8. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,44050000	R\$ 5,52	R\$ 2,43

TOTAL Material: R\$ 2,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	R\$ 24,45	R\$ 24,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	R\$ 18,62	R\$ 4,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 28,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87288	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 520,52	R\$ 10,41

TOTAL Serviço: R\$ 10,41

VALOR: R\$ 41,20

VALOR COM BDI: R\$ 51,45

VALOR TOTAL: R\$ 1.647,18

VALOR BDI TOTAL: R\$ 409,79

1.4.9. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 14,06	R\$ 21,09

TOTAL Material: R\$ 21,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09590000	R\$ 18,77	R\$ 1,82
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 24,45	R\$ 10,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,33

VALOR: R\$ 33,42

VALOR COM BDI: R\$ 41,73

VALOR TOTAL: R\$ 1.336,13

VALOR BDI TOTAL: R\$ 332,24

1.4.10. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	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	0,00060000	R\$ 76,49	R\$ 0,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJUCA	DATA:	23/06/2024	BDI	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJUCA	VERSÃO:	202312	HORA	70,11%
LOCAL:	JUJOCA/CE	ORÇ:	028 1 COM DESONERAÇÃO	M, L	84,44%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	2323111 COM DESONERAÇÃO	M, L	84,44%
		PROJETA:	PROJETA	0,00%	0,00%



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	0,00540000	R\$ 283,89	R\$ 1,43
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 33,06	R\$ 6,49
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 18,62	R\$ 14,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,65

VALOR:	R\$ 22,82
VALOR COM BDI:	R\$ 28,25
VALOR TOTAL:	R\$ 2.059,78
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 612,87

1.5.1. 96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 27,70	R\$ 0,78
91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 29,09	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,71

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,30	R\$ 0,09
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	R\$ 7,60	R\$ 8,86
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 9,02	R\$ 0,44
0040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 10,93	R\$ 0,37
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	R\$ 2,86	R\$ 2,81
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	R\$ 16,96	R\$ 32,95
TOTAL Material						R\$ 45,82

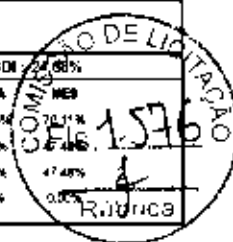
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,47	R\$ 9,74
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	R\$ 24,10	R\$ 31,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 40,80

VALOR:	R\$ 88,13
VALOR COM BDI:	R\$ 110,06
VALOR TOTAL:	R\$ 18.268,47
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.545,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA : 03/06/2024	BDI	88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERSÃO	MORA
LOCAL	JIJOCA/CE	ORSE	2023/12	12.54%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	026.1 COM DEGRADAÇÃO	84.44%
		SINAPI	2023/11 COM DEGRADAÇÃO	84.44%
		Composição Típica	PRÓPRIA	0.00%



1.5.2. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,84	R\$ 0,27
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,14	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 19,81	R\$ 1,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 24,34	R\$ 4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,18	R\$ 7,18
TOTAL Serviço:						R\$ 7,18

VALOR:	R\$ 13,72
VALOR COM BDI:	R\$ 17,13
VALOR TOTAL:	R\$ 20.880,98
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.189,78

1.5.3. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,46	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,25	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA D E 1 SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 355,36	R\$ 391,96
TOTAL Material:						R\$ 391,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,10	R\$ 3,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 24,45	R\$ 18,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 18,62	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,80

VALOR:	R\$ 428,97
VALOR COM BDI:	R\$ 535,70
VALOR TOTAL:	R\$ 7.195,25
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.787,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA: 03/05/2024	BDI: 2,98%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	JUDDAICE	ORSE	2023/2	12,54%	75,41%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 - COM DESENERAÇÃO	84,84%	87,42%
		SINAPI	2023/1 - COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,40%
			PRÓPRIA	11,00%	0,00%



1.5.4. 101983 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 36,08	R\$ 36,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 10,93	R\$ 0,44
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 11,62	R\$ 21,73
TOTAL Material						R\$ 58,25


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,10	R\$ 12,07
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,62	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,66

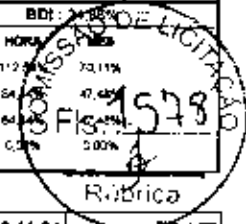
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_09/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 11,75	R\$ 14,23
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 446,32	R\$ 24,10
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,87000000	R\$ 13,79	R\$ 13,38
TOTAL Serviço						R\$ 51,71

VALOR:	R\$ 128,61
VALOR COM BDI:	R\$ 150,61
VALOR TOTAL:	R\$ 13.511,77
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.361,92

1.104468 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE LANTE. AF_11/2022 (KG)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,19470000	R\$ 17,10	R\$ 3,33
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,74360000	R\$ 19,27	R\$ 14,33
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,35800000	R\$ 10,40	R\$ 3,72
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,86380000	R\$ 7,36	R\$ 6,36
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,55580000	R\$ 7,48	R\$ 4,15
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	0,15380000	R\$ 7,58	R\$ 1,17

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA	DATA	BDI	
JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA		03/08/2024	25,00%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL	JIJOCA/CE	ORSE	202312	112,00	
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFR	028 1 COM DESONERAÇÃO	73,11%	
		SINAPI	27011 COM DESONERAÇÃO	47,45%	
		Comp. de Preço	PRÓPRIA	5,00%	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,37970000	R\$ 11,24	R\$ 4,27

TOTAL Serviço	R\$ 37,33
---------------	-----------

VALOR:	R\$ 37,33
VALOR COM BDI	R\$ 46,62
VALOR TOTAL:	R\$ 99.904,04
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24.862,27

1.6.2. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		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	0,00130000	R\$ 23,65	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 24,82	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,33	R\$ 5,52
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 31,46	R\$ 36,68
TOTAL Material						R\$ 42,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,62	R\$ 1,81
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,90	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,98

VALOR:	R\$ 46,23
VALOR COM BDI	R\$ 57,73
VALOR TOTAL:	R\$ 12.568,55
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.126,51

1.6.3. 00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16
TOTAL Material						R\$ 17,16

VALOR:	R\$ 17,16
VALOR COM BDI:	R\$ 21,43
VALOR TOTAL:	R\$ 1.298,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 323,11

1.6.4. 00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	JIJOCA/CE	ORSE:	202312
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMFINRA:	2081 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO
			PRIORIDADE



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16

TOTAL Material:	R\$ 17,16
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 17,16
VALOR COM BDI:	R\$ 21,43
VALOR TOTAL:	R\$ 208,32
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 51,84

1.5.5. 104468 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022 (KG)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,19470000	R\$ 17,10	R\$ 3,33
100718	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,74360000	R\$ 19,27	R\$ 14,33
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,35300000	R\$ 10,40	R\$ 3,72
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMÁLTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,80380000	R\$ 7,36	R\$ 6,36
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,55580000	R\$ 7,46	R\$ 4,15
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	0,15380000	R\$ 7,55	R\$ 1,17
100784	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,37970000	R\$ 11,24	R\$ 4,27

TOTAL Serviço:	R\$ 37,33
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 37,33
VALOR COM BDI:	R\$ 46,62
VALOR TOTAL:	R\$ 4.934,65
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.228,06

1.5.6. 00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR FIO 2,11 MM (14 BWG) MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16

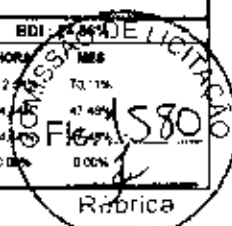
TOTAL Material:	R\$ 17,16
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 17,16
VALOR COM BDI:	R\$ 21,43
VALOR TOTAL:	R\$ 219,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024	BDI:	2,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	JIJOCA/CE	ORSE:	202312	172	73,1%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMIFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84	47,49%
		SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	84	47,49%
		Composição Programada:	PRÓPRIA	00%	0,00%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 64,66

1.7.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,36	R\$ 10,19
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 25,48	R\$ 0,13
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,44	R\$ 0,60
TOTAL Material						R\$ 10,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	R\$ 24,46	R\$ 39,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,62	R\$ 14,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,35	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00810000	R\$ 447,37	R\$ 4,07
TOTAL Serviço					R\$ 4,07	

VALOR: R\$ 69,40
VALOR COM BDI: R\$ 86,57
VALOR TOTAL: R\$ 12.675,91
VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.154,37

1.7.2. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 18 FUROS 50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 24,77	R\$ 97,84
TOTAL Material						R\$ 97,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 24,45	R\$ 50,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 18,62	R\$ 19,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,38	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 426,31	R\$ 4,26
TOTAL Serviço					R\$ 4,26	

VALOR: R\$ 171,48
VALOR COM BDI: R\$ 214,16
VALOR TOTAL: R\$ 9.637,74
VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.398,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	02/08/2024	801	DE LICITAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VENGÃO	HORA:	MEI
LOCAL:	JIJOCA/CE	ORSE:	202012	112,30	73,1%
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESIDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	0281 COM DE SONEGAÇÃO	84,40	55,4%
		SINAPI:	202311 COM DE SONEGAÇÃO	84,40	55,4%
			PRÓPRIA	0,00	0,00%

**1.8.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2018	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,99	R\$ 0,04
95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 5,67	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 24,45	R\$ 1,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 18,62	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,76

VALOR:	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 3,67
VALOR TOTAL:	R\$ 726,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 180,51

1.8.2. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 28,51	R\$ 1,90
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 33,06	R\$ 2,37
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 8,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 79,94	R\$ 87,93
TOTAL Material					R\$ 87,93

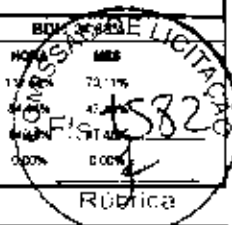
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 24,45	R\$ 60,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 18,62	R\$ 69,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 130,62

VALOR:	R\$ 222,82
VALOR COM BDI:	R\$ 278,26
VALOR TOTAL:	R\$ 1.653,32
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 411,37

1.8.3. 96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 27,70	R\$ 0,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/08/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	JIJOCA/CE	ORÇ:	2023-12
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	208-1 COM DESONERAÇÃO	13/02/2024
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	23/11/2023
		COMPANHIA:	PRÓPRIA	0000



91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 29,09	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,17

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,30	R\$ 0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	R\$ 7,60	R\$ 8,96
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 9,02	R\$ 0,44
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 10,93	R\$ 0,37
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	R\$ 2,66	R\$ 2,91
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	R\$ 16,96	R\$ 32,95
TOTAL Material						R\$ 45,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,47	R\$ 9,74
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	R\$ 24,10	R\$ 31,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 40,80

VALOR:	R\$ 86,73
VALOR COM BDI:	R\$ 110,06
VALOR TOTAL:	R\$ 1.466,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 364,92

1.8.4. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)

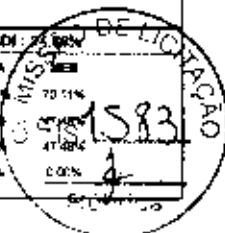
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 10,84	R\$ 0,12
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 80 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	R\$ 7,82	R\$ 6,28
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	R\$ 3,72	R\$ 2,51
TOTAL Material						R\$ 89,1

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 19,61	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 24,34	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,31

VALOR:	R\$ 10,22
VALOR COM BDI:	R\$ 12,76
VALOR TOTAL:	R\$ 5.558,58
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.381,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA : 03/08/2024	BDI : 5,83%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	SEI
LOCAL	JIJOCA/CE	ORSE	202012	112,54%	79,01%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
		SINAPI	232311 COM DESONERAÇÃO	54,44%	41,88%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

**1.8.5. 104468 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022 (KG)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO. ABAS IGUAIS. COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,19470000	R\$ 17,10	R\$ 3,33
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,74360000	R\$ 19,27	R\$ 14,33
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,35800000	R\$ 10,40	R\$ 3,72
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,86360000	R\$ 7,36	R\$ 6,36
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,56580000	R\$ 7,46	R\$ 4,15
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	0,15380000	R\$ 7,58	R\$ 1,17
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,37870000	R\$ 11,24	R\$ 4,27

TOTAL Serviço: R\$ 37,33

VALOR:	R\$ 37,33
VALOR COM BDI:	R\$ 46,62
VALOR TOTAL:	R\$ 2.385,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 583,54

1.8.6. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - FORNECIMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTERRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,46	R\$ 0,06
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTERRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,28	R\$ 0,15

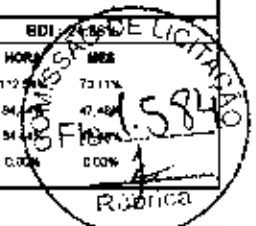
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,21

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 356,36	R\$ 391,96

TOTAL Material: R\$ 391,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,10	R\$ 3,01
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 24,45	R\$ 18,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	R\$ 18,62	R\$ 15,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA	03/08/2024
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	VERBAO	2023/12
	LOCAL	JIJOCA/CE	SE INFR	208 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	2023/1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 36,80
VALOR:	R\$ 428,97
VALOR COM BDI:	R\$ 535,70
VALOR TOTAL:	R\$ 7.426,47
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.847,50

1.9.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,36	R\$ 10,19
00037395	PING DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 25,48	R\$ 0,13
034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,44	R\$ 0,60
TOTAL Material						R\$ 10,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,45	R\$ 39,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,82	R\$ 14,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 54,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 447,37	R\$ 4,07
TOTAL Serviço					R\$ 4,07

VALOR:	R\$ 69,40
VALOR COM BDI:	R\$ 86,67
VALOR TOTAL:	R\$ 1.196,46
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 297,73

1.9.2. 96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

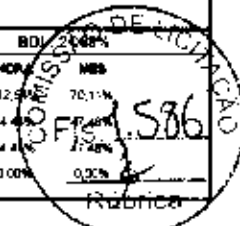
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 27,70	R\$ 0,78
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 29,09	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,30	R\$ 0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,18800000	R\$ 7,60	R\$ 8,66
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 9,02	R\$ 0,44
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 10,93	R\$ 0,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/08/2024	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERSÃO	NOR:	MES
LOCAL:	JIJOCA/CE	ORSC:	2023*2	12,50%	70,10%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 - COM DESONERAÇÃO	84,40%	7,40%
		SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	84,40%	7,40%
		Composição Partes:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1 10300000	R\$ 355,36	R\$ 391,96
TOTAL Material:						R\$ 391,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 24,10	R\$ 4,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 24,45	R\$ 27,36
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 18,82	R\$ 22,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,04	

VALOR:	R\$ 446,32
VALOR COM BDI:	R\$ 557,36
VALOR TOTAL:	R\$ 2.227,14
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 654,09

1.9.5. 98552 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO (IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,44050000	R\$ 5,52	R\$ 2,43
TOTAL Material:					R\$ 2,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	R\$ 24,45	R\$ 24,20
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	R\$ 18,62	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,36	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 520,52	R\$ 10,41
TOTAL Serviço:					R\$ 10,41	

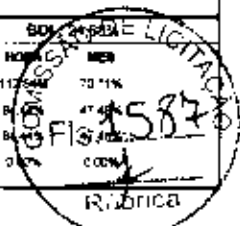
VALOR:	R\$ 41,20
VALOR COM BDI:	R\$ 51,45
VALOR TOTAL:	R\$ 1.003,22
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 249,59

1.9.6. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000526	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 14,08	R\$ 21,09
TOTAL Material:					R\$ 21,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09890000	R\$ 18,77	R\$ 1,82
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 24,45	R\$ 10,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA	03/08/2024
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	VERSÃO	2023-12
	LOCAL	JIJOCA/CE	PROPRIETÁRIO	PROPRIA
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	PROPOSTA	2023/11 COM DESEMBOLSAÇÃO	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,33
VALOR:	R\$ 33,42
VALOR COM BDI:	R\$ 41,73
VALOR TOTAL:	R\$ 813,78
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 202,35

1.9.7. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	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	0,00060000	R\$ 76,49	R\$ 0,05
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	0,00540000	R\$ 263,89	R\$ 1,43
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 33,06	R\$ 6,49
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78860000	R\$ 18,82	R\$ 14,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,65	
VALOR:					R\$ 22,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 28,25	
VALOR TOTAL:					R\$ 883,06	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 219,80	

1.9.8. 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAMÉ GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAMÉ GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 10,84	R\$ 0,86
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 26,40	R\$ 0,07
00007167	TELA DE ARAMÉ GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2.11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 17,16	R\$ 17,51
00007898	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 28,81	R\$ 24,89
00007896	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 47,93	R\$ 29,26
TOTAL Material:					R\$ 72,59	

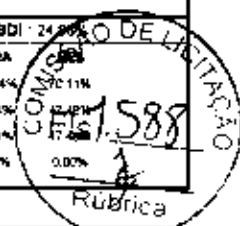
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALMEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 24,28	R\$ 23,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	R\$ 18,62	R\$ 18,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 42,30	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUJUCA	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUJUCA	FONTE:	VERBAO	HORA:	112,04%
LOCAL:	JUJUCA/CE	ORÇ:	2023/2	SEINFRA:	84,44%
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESIDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	2023/1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%
			2023/1 COM DESONERAÇÃO	PREORÇ:	0,00%



94862	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 308,36	R\$ 1,39
					TOTAL Serviço	R\$ 1,39

VALOR:	R\$ 116,27
VALOR COM BDI:	R\$ 146,20
VALOR TOTAL:	R\$ 15.216,25
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.786,07

1.10.1. 104468 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022 (KG)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100770 CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,19470000	R\$ 17,10	R\$ 3,33
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,74360000	R\$ 18,27	R\$ 14,33
100786 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,35800000	R\$ 10,40	R\$ 3,72
100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,86360000	R\$ 7,36	R\$ 6,36
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,55580000	R\$ 7,48	R\$ 4,15
104314 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	0,15380000	R\$ 7,58	R\$ 1,17
100764 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,37970000	R\$ 11,24	R\$ 4,27

TOTAL Serviço		R\$ 37,33
VALOR:	R\$ 37,33	
VALOR COM BDI:	R\$ 46,92	
VALOR TOTAL:	R\$ 14.803,87	
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.834,34	

1.10.2. 99837 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,89 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 5,10	R\$ 4,57
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06500000	R\$ 26,40	R\$ 1,72
00011964 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 2,15	R\$ 7,17
00021009 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"). E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 15,35	R\$ 95,94
00021010 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"). E = 2,65 MM, *2,15* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,02300000	R\$ 20,82	R\$ 41,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
LOCAL	JIJOCA/CE
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA	03/09/2024	BOL	2,00%
FONTE	VERBA	HORA	MES
ORSE	2023/12	112,60	70,11%
SLINHA	028 1 COM DESONERAÇÃO	34,40	21,59%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	64,40	40,30%
Compartilhamento	GRUPPIA	0,00%	0,00%



VALOR TOTAL:	R\$ 2.660,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 662,08

1.11.3. 96111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M). OU 8 BWG, D = 4,78 MM (0,101 KG/M). OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,06160000	R\$ 12,59	R\$ 0,78
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 16,15	R\$ 16,74
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02040000	R\$ 24,66	R\$ 0,50
00040552	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 42,28	R\$ 1,42
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	LIN	2,04480000	R\$ 1,81	R\$ 3,70
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL E = 0,5 MM, 146 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,22120000	R\$ 4,81	R\$ 10,68
TOTAL Material						R\$ 33,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69680000	R\$ 21,55	R\$ 15,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,02

VALOR:	R\$ 48,84
VALOR COM BDI:	R\$ 60,99
VALOR TOTAL:	R\$ 2.462,05
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 617,46

1.12.1. 94807 PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNEC	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	8,80000000	R\$ 0,61	R\$ 5,37
00039022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA, 90 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 363,37	R\$ 363,37
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	S10ML	1,61300000	R\$ 26,47	R\$ 42,70
TOTAL Material						R\$ 411,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96800000	R\$ 24,45	R\$ 23,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 18,82	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,88

VALOR:	R\$ 444,06
VALOR COM BDI:	R\$ 554,57
VALOR TOTAL:	R\$ 1.332,24
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 331,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUJOCA	DATA:	03/05/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUJOCA	ORÇ:	2023-1
	LOCAL:	JUJOCA/CE	SEINFRA:	028 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA
		BDI:	0,00%	0,00%



1.12.2. 91295 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3". E= 1,9 A 2 MM. COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 19,81	R\$ 59,43
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	18,80000000	R\$ 0,05	R\$ 0,99
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15830) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 152,60	R\$ 152,60
TOTAL Material						R\$ 213,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R\$ 23,35	R\$ 29,93
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 18,62	R\$ 11,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 41,87

VALOR:	R\$ 254,93
VALOR COM BDI:	R\$ 318,36
VALOR TOTAL:	R\$ 2.039,44
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 507,44

1.12.3. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 78,66	R\$ 0,04
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,56	R\$ 21,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,47	R\$ 0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 19,02	R\$ 6,28
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,84	R\$ 86,84
TOTAL Material						R\$ 114,76

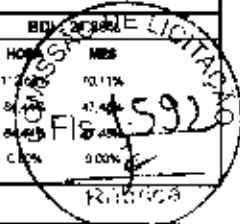
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,24

VALOR:	R\$ 151,99
VALOR COM BDI:	R\$ 189,81
VALOR TOTAL:	R\$ 957,54
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 238,26

1.12.4. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 50 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 112,85	R\$ 312,94
TOTAL Material						R\$ 312,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA : 03/08/2024	BID: 2024/08/03
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	VERBAO	HOMENAGEAMENTO
	LOCAL	JIJOCA/CE	ORF	MES
CLIENTE	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESIDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	ORF	028 1 COM DESONERAC	028 1 COM DESONERAC
		SINAPI	202011 COM DESONERAC	202011 COM DESONERAC
			PRCPRIA	PRCPRIA



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.58100000	R\$ 24,45	R\$ 112,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.29100000	R\$ 18,62	R\$ 42,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 154,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0.02100000	R\$ 509,77	R\$ 10,71
TOTAL Serviço					R\$ 10,71

VALOR:	R\$ 478,32
VALOR COM BDI:	R\$ 597,33
VALOR TOTAL:	R\$ 2.133,31
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 536,78

1.12.5. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2.77800000	R\$ 112,66	R\$ 312,94
TOTAL Material					R\$ 312,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.58100000	R\$ 24,45	R\$ 112,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.29100000	R\$ 18,62	R\$ 42,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 154,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0.02100000	R\$ 509,77	R\$ 10,71
TOTAL Serviço					R\$ 10,71

VALOR:	R\$ 478,32
VALOR COM BDI:	R\$ 597,33
VALOR TOTAL:	R\$ 888,78
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 171,38

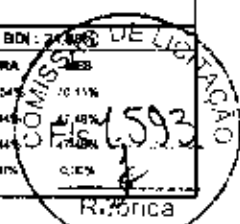
1.12.6. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199 JANELA DE CORRER, AÇO BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS. 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0.55580000	R\$ 622,13	R\$ 345,78
TOTAL Material					R\$ 345,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.09800000	R\$ 24,45	R\$ 51,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.04900000	R\$ 18,62	R\$ 19,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 70,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024	BDI:	10,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	12,54% / 10,11%
	LOCAL:	JIJOCA/CE	ORSE:	2021/2	SEINFRA:	02 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	2021/1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%	



58629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00900000	R\$ 509,77	R\$ 4,08
					TOTAL Serviço	R\$ 4,08

VALOR:	R\$ 420,71
VALOR COM BDI:	R\$ 526,38
VALOR TOTAL:	R\$ 606,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 150,73

1.12.7. 102152 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 9,95	R\$ 0,33
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56500000	R\$ 17,49	R\$ 9,88
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 103,50	R\$ 103,60
TOTAL Material:					R\$ 113,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62900000	R\$ 18,52	R\$ 11,89
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64600000	R\$ 20,27	R\$ 13,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,78	

VALOR:	R\$ 138,59
VALOR COM BDI:	R\$ 173,07
VALOR TOTAL:	R\$ 864,80
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 215,16

1.12.8. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,13	R\$ 33,13
TOTAL Material:					R\$ 33,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	R\$ 23,35	R\$ 21,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 18,52	R\$ 8,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,85	

VALOR:	R\$ 62,98
VALOR COM BDI:	R\$ 78,85
VALOR TOTAL:	R\$ 603,64
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 125,36

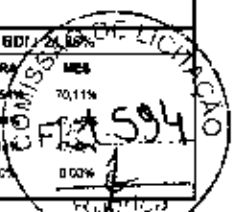
1.13.1. 87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 24,45	R\$ 0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 18,52	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,22	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA	03/08/2024	BDI	24,15%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL	JIJOCA/CE	ORÇ	2023/12	125	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	GENFRA	208 1 COM TRAZIMENTO	64	36,4%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERACAO	34	19,4%
		Composição Preço	PRURUP	0,00%	0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 2.580,22	R\$ 3,84

TOTAL Serviço: R\$ 3,84

VALOR:	R\$ 5,06
VALOR COM BDI:	R\$ 6,32
VALOR TOTAL:	R\$ 326,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 81,16

1.13.2. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,45	R\$ 8,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,62	R\$ 2,38

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 447,37	R\$ 9,53

TOTAL Serviço: R\$ 9,53

VALOR:	R\$ 20,47
VALOR COM BDI:	R\$ 26,56
VALOR TOTAL:	R\$ 1.318,58
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 327,90

1.13.3. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,72	R\$ 3,54
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,24	R\$ 1,79
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 18,35	R\$ 19,36

TOTAL Materiais: R\$ 24,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 24,33	R\$ 12,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26880000	R\$ 18,62	R\$ 5,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 17,99

VALOR:	R\$ 42,70
VALOR COM BDI:	R\$ 53,32
VALOR TOTAL:	R\$ 2.750,73
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 684,14

1.14.1. 87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA	03/08/2024	BIB N.º 885	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERBAO	MUNICÍPIO	
LOCAL	JIJOCA/CE	ORSE	2023/2	MES	
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	BLNN HA	028 - COM DESONERAÇÃO	70,11%	
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	27,22%	
		Compartilhamento	PRÓPRIA	0,22%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	R\$ 0,72	R\$ 6,58
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	R\$ 17,04	R\$ 18,42
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	R\$ 4,24	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 26,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,33	R\$ 16,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,62	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,06

VALOR:	R\$ 46,11
VALOR COM BDI:	R\$ 57,58
VALOR TOTAL:	R\$ 2.762,91
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 667,28

1.15.1. 88413 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO-OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	R\$ 5,95	R\$ 0,95
TOTAL Material:					R\$ 0,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,88	R\$ 2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,62	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,79

VALOR:	R\$ 3,74
VALOR COM BDI:	R\$ 4,67
VALOR TOTAL:	R\$ 1.767,41
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 439,49

1.15.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	R\$ 14,73	R\$ 3,37
TOTAL Material:					R\$ 3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,88	R\$ 4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,62	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,20

VALOR:	R\$ 8,57
VALOR COM BDI:	R\$ 10,70
VALOR TOTAL:	R\$ 4.049,92
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.006,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	VERSÃO:	202312	
	LOCAL:	JIJOCA/CE	SEINFRA:	0961 COM DILUSIONAÇÃO	
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	BDI:	4,00%
		CONDIÇÃO:	Preço	112,44%	70,11%
				84,45%	47,48%
				84,45%	47,48%
				0,00%	0,00%



1.15.3. 100748 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 14,47	R\$ 0,18
00007292 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 24,31	R\$ 3,10
TOTAL Material					R\$ 3,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 25,68	R\$ 17,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,41

VALOR:	R\$ 20,89
VALOR COM BDI:	R\$ 25,84
VALOR TOTAL:	R\$ 810,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 201,63

1.15.4. 102216 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 14,47	R\$ 0,19
00007288 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 24,54	R\$ 3,20
TOTAL Material					R\$ 3,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 25,68	R\$ 9,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,77

VALOR:	R\$ 13,16
VALOR COM BDI:	R\$ 16,43
VALOR TOTAL:	R\$ 284,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 70,63

1.16.1. 102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021 (LN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 298,64	R\$ 298,64
TOTAL Material					R\$ 298,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-3,46684788	R\$ 19,01	-R\$ 65,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-3,43306788	R\$ 23,71	-R\$ 81,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					-R\$ 147,30

VALOR:	R\$ 255,69
VALOR COM BDI:	R\$ 319,31
VALOR TOTAL:	R\$ 255,69
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 63,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA : 03/06/2024	BDI : 24,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	JIJOCA/CE	ORSE	202312
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	008 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	HORA
		Composições Planas	PRÓPRIA	MES
				112,54
				70 114
				84,44
				47,48
				84,44
				0,00
				0,00



1.16.2. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 12,83	R\$ 27,46
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,18	R\$ 12,18
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 7,62	R\$ 8,99
90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 6,81	R\$ 14,57
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 10,43	R\$ 9,28
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 19,35	R\$ 41,41
TOTAL Serviço:					R\$ 113,89

VALOR:	R\$ 113,89
VALOR COM BDI:	R\$ 142,23
VALOR TOTAL:	R\$ 1,594,46
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 396,76

1.16.3. 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,73	R\$ 110,73
86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,24	R\$ 47,24
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,52	R\$ 7,52
TOTAL Serviço:					R\$ 190,49

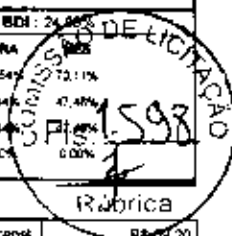
VALOR:	R\$ 190,49
VALOR COM BDI:	R\$ 237,88
VALOR TOTAL:	R\$ 761,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 189,56

1.16.4. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,14	R\$ 59,14
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,63	R\$ 0,06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/08/2024	BDI:	24,48%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERBÃO	MORA:	0,00%
LOCAL:	JIJOCA/CE	ORSE:	202312	RENTES:	72,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SL IN NA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	PROFIS:	47,44%
		SI/API:	202311 COM DESONERAÇÃO	PROFIS:	34,44%
		Composição:	PRÓPRIA	PROFIS:	0,00%
		Atual:		PROFIS:	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 68,20
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44870000	R\$ 23,71	R\$ 10,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 18,62	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,21

VALOR:	R\$ 72,41
VALOR COM BDI:	R\$ 90,43
VALOR TOTAL:	R\$ 289,84
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 72,08

5. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008138 ANEL DE VEDAÇÃO. PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 269,27	R\$ 269,27
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,30	R\$ 40,60
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,06810000	R\$ 89,49	R\$ 7,89
TOTAL Material					R\$ 326,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 23,71	R\$ 18,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 18,62	R\$ 8,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,63

VALOR:	R\$ 352,69
VALOR COM BDI:	R\$ 440,44
VALOR TOTAL:	R\$ 1.410,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 361,00

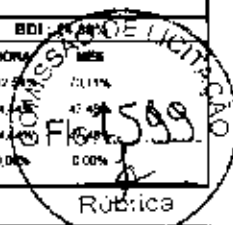
1.16.6. 86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,61	R\$ 3,66
00011785 GRANITO PARA BANCADA POLIDO TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= 25 CM	SINAPI	M2	1,00500000	R\$ 357,44	R\$ 359,23
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 27,47	R\$ 14,36
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	R\$ 89,49	R\$ 1,89
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,33	R\$ 26,66
TOTAL Material					R\$ 406,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	R\$ 23,96	R\$ 35,61

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJUCA	DATA	03/06/2024	BDI	10,00%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJUCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	JIJUCA/CE	ORSE	207312	112,50	211%
CLIENTE	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESIDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,45	47,99%
		SINAPI	232311 COM DESONERAÇÃO	34,40	19,00%
			PROPSA	0,00	0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	R\$ 18,62	R\$ 18,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 54,12
					VALOR:	R\$ 459,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 674,32
					VALOR TOTAL:	R\$ 459,30
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 114,42

1.16.7. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,03150000	R\$ 58,83	R\$ 1,85
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	0,01550000	R\$ 124,76	R\$ 1,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 3,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,07	R\$ 106,07
					TOTAL Material	R\$ 106,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 24,45	R\$ 1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 18,62	R\$ 0,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE AREIA LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 218,72	R\$ 4,20
					TOTAL Serviço	R\$ 4,20
					VALOR:	R\$ 115,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 144,45
					VALOR TOTAL:	R\$ 115,87
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 28,78

1.16.8. 89491 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_05/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 36,44	R\$ 2,43
00000288	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,51	R\$ 49,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01040000	R\$ 1,15	R\$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 15,04	R\$ 0,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECILOGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCÁ	DATA:	03/08/2024	BOI:	2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECILOGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCÁ	FONTE:	VERBA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
LOCAL:	JIJOCÁ/CE	ORÇ:	202312	10.11%	
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEM-FRA:	021 - COM DESONERAÇÃO	43.48%	
		SINAF:	202311 COM DESONERAÇÃO	1.00%	
		Condição de Pagamento:	PRÓPRIA	53.59%	



00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.10400000	R\$ 41,28	R\$ 4.29
					TOTAL Material	R\$ 59,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33700000	R\$ 19,01	R\$ 6.41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33700000	R\$ 23,71	R\$ 7.99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14.40

VALOR:	R\$ 73,46
VALOR COM BDI:	R\$ 91,74
VALOR TOTAL:	R\$ 220,36
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 54,84

1.16.9. 89495 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_05/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0.00480000	R\$ 36,44	R\$ 0.18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.01300000	R\$ 1,15	R\$ 0.01
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 8,66	R\$ 8.66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00750000	R\$ 41,28	R\$ 0.31
					TOTAL Material	R\$ 9.16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11190000	R\$ 19,01	R\$ 2.13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11190000	R\$ 23,71	R\$ 2.65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4.78

VALOR:	R\$ 13,94
VALOR COM BDI:	R\$ 17,41
VALOR TOTAL:	R\$ 41,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10,41

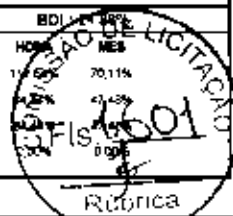
1.16.10. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.01630000	R\$ 1,15	R\$ 0.02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.05490000	R\$ 4,55	R\$ 4.80
					TOTAL Material	R\$ 4.82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29300000	R\$ 19,01	R\$ 5,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29300000	R\$ 23,71	R\$ 6,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,52

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECILOGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA	03/06/2024	BDI	11,11%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECILOGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	VERBA	20312	HORAS	20,11h
LOCAL	JIJOCA/CE	GENERA	0281 COM DESONERAÇÃO	VALOR	R\$ 1.439,00
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	VALOR	R\$ 0,00
			PRÓPRIA		



VALOR:	R\$ 17,33
VALOR COM BDI:	R\$ 21,64
VALOR TOTAL:	R\$ 346,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 86,20

1.18.11. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.01770000	R\$ 1,15	R\$ 0,02
00008638 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.05490000	R\$ 7,51	R\$ 7,92
TOTAL Material					R\$ 7,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31820000	R\$ 18,01	R\$ 6,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31820000	R\$ 23,71	R\$ 7,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,58

VALOR:	R\$ 21,63
VALOR COM BDI:	R\$ 28,89
VALOR TOTAL:	R\$ 301,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 75,04

1.16.12. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.02120000	R\$ 1,15	R\$ 0,02
00008637 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.05490000	R\$ 9,85	R\$ 10,38
TOTAL Material					R\$ 10,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38130000	R\$ 19,01	R\$ 7,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38130000	R\$ 23,71	R\$ 9,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,29

VALOR:	R\$ 26,70
VALOR COM BDI:	R\$ 33,34
VALOR TOTAL:	R\$ 267,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 66,40

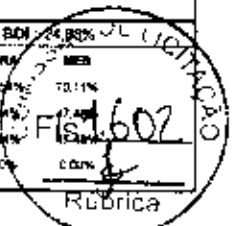
1.16.13. 90694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0.01040000	R\$ 15,04	R\$ 0,16
00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1.05000000	R\$ 28,02	R\$ 28,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA: 03/08/2024	BDI 4,83%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	VERBAO	MES
LOCAL:	JIJOCA/CE	ORSE	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	84,44%
		SINAPI	84,44%
		COMPANHIA	0,00%
		PROPRIA	0,00%



TOTAL Material	R\$ 28,54
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	R\$ 18,72	R\$ 1,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	R\$ 18,62	R\$ 1,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,81
---	----------

VALOR:	R\$ 32,38
VALOR COM BDI	R\$ 40,45
VALOR TOTAL	R\$ 1.457,55
VALOR BDI TOTAL	R\$ 362,70

1.16.14. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	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	0,01830000	R\$ 23,65	R\$ 0,43
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 24,82	R\$ 0,33

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,76
---------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 50,54	R\$ 53,07
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,70	R\$ 0,22
00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 39,67	R\$ 0,19
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 26,47	R\$ 4,26
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 133,81	R\$ 24,09

TOTAL Material	R\$ 91,83
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 18,62	R\$ 11,79
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 23,90	R\$ 12,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 24,67
---	-----------

VALOR:	R\$ 107,28
VALOR COM BDI	R\$ 133,95
VALOR TOTAL	R\$ 5.451,71
VALOR BDI TOTAL	R\$ 1.386,53

1.16.15. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

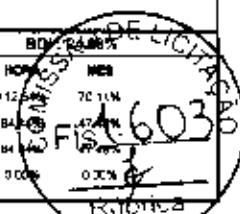
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,15	R\$ 0,03
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 19,60	R\$ 20,29

TOTAL Material	R\$ 20,32
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/08/2021	BO:	6038
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	VERSÃO:	2023/12	NO:	70.11N
LOCAL:	JIJOCA/CE	SEINFRA:	U28 - COM DESONERAÇÃO	BA:	474N
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	BA VAL:	474N
			PILOTA	000:	0,00%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 19,01	R\$ 7,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 23,71	R\$ 9,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 17,19

VALOR:	R\$ 37,51
VALOR COM BDI:	R\$ 46,84
VALOR TOTAL:	R\$ 750,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 186,60

1.15.15. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034637 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 180,60	R\$ 180,60
TOTAL Material:					R\$ 180,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-1,31169154	R\$ 19,01	-R\$ 24,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-1,31169154	R\$ 23,71	-R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 56,04

VALOR:	R\$ 142,21
VALOR COM BDI:	R\$ 177,59
VALOR TOTAL:	R\$ 142,21
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 35,38

1.17.1. 96308 TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0036082 TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,05	R\$ 14,05
TOTAL Material:					R\$ 14,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 18,93	R\$ 4,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 24,72	R\$ 5,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,21

VALOR:	R\$ 23,26
VALOR COM BDI:	R\$ 29,05
VALOR TOTAL:	R\$ 23,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,79

1.17.2. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,02	R\$ 12,02
TOTAL Material:					R\$ 12,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA : 03/08/2024 BDI : 24,95%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE: VERSÃO: HORA: ORSE: 2023/17 112,54% SEMPRA: 208 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 07,48% SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 07,48% Composição Propria: PRÓPRIA 0,20%
	LOCAL	JIJOCA/CE	
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 19,93	R\$ 6,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 24,72	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.					R\$ 15,45

VALOR:	R\$ 27,47
VALOR COM BDI	R\$ 34,30
VALOR TOTAL:	R\$ 54,94
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13,88

1.17.3. 104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R\$ 3,00	R\$ 31,59
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,88	R\$ 14,88
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 12,83	R\$ 11,35
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R\$ 5,87	R\$ 9,47
91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 8,45	R\$ 7,48
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 7,11	R\$ 6,29
92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
TOTAL Serviço					R\$ 113,77

VALOR:	R\$ 110,77
VALOR COM BDI	R\$ 138,33
VALOR TOTAL:	R\$ 1.993,86
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 496,08

1.17.4. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 2,11	R\$ 22,60
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	R\$ 3,00	R\$ 4,44
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECILOGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUOCA	DATA:	03/08/2024	BDI:	2,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECILOGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUOCA	FONTE:	VERBÃO	HORA:	112,54%
LOCAL:	JUOCACE	ORSE:	2023/12	112,54%	73,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	94,44%	0,00%
		Composição Original:	PROFIMA	3,00%	0,00%



91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,88	R\$ 14,88
90488	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 12,83	R\$ 15,95
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 5,67	R\$ 13,01
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 8,45	R\$ 10,50
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 7,11	R\$ 8,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 131,31

VALOR:	R\$ 131,31
VALOR COM BDI:	R\$ 163,98
VALOR TOTAL:	R\$ 2.100,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 522,72

1.17.5. 97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89	
00012268 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,70	R\$ 81,70	
					TOTAL Material:	R\$ 92,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 19,93	R\$ 3,65	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	R\$ 24,72	R\$ 11,17	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,82

VALOR:	R\$ 107,61
VALOR COM BDI:	R\$ 134,28
VALOR TOTAL:	R\$ 1.720,18
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 428,00

1.17.6. 101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

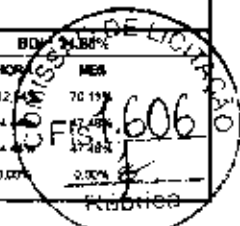
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012038 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 247,87	R\$ 247,87	
					TOTAL Material:	R\$ 247,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
LOCAL:	JIJOCA/CE
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA:	03/06/2024
VERSÃO:	202312
ORSE:	202312
SEINFRA:	024 - COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO
Programa:	PILOPPIA



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 19,93	R\$ 30,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 24,72	R\$ 37,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,02
VALOR:						R\$ 316,89
VALOR COM BDI:						R\$ 384,48
VALOR TOTAL:						R\$ 631,78
VALDR BDI TOTAL:						R\$ 167,18

1.18.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQ QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 184,18	R\$ 184,18
TOTAL Material:						R\$ 185,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,01	R\$ 8,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 23,71	R\$ 10,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,54
VALOR:						R\$ 204,86
VALOR COM BDI:						R\$ 256,83
VALOR TOTAL:						R\$ 1.229,16
VALDR BDI TOTAL:						R\$ 305,82

1.18.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 164,45	R\$ 164,45
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 16,84	R\$ 0,19
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 9,02	R\$ 0,12
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 3,85	R\$ 12,35
TOTAL Material:						R\$ 177,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,10	R\$ 8,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,62	R\$ 20,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,82

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 18,55	R\$ 9,28
TOTAL Serviço:						R\$ 9,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/05/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	VERSIÃO:	2023/0
	LOCAL:	JIJOCA/CE	ORSE:	2023/0
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	BEINFRA:	02B - COM DESONERAÇÃO	11/5%
		SINAPI:	70311 COM DESONERAÇÃO	6/4%
			PRÓPRIA	0/0%



VALOR:	R\$ 216,23
VALOR COM BDI:	R\$ 270,03
VALOR TOTAL:	R\$ 77,84
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19,37

1.18.3. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
TOTAL Material:					R\$ 10,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,93	R\$ 1,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17850000	R\$ 24,72	R\$ 4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,93

VALOR:	R\$ 16,67
VALOR COM BDI:	R\$ 20,82
VALOR TOTAL:	R\$ 188,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 41,50

1.18.4. 507661 Aclonador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,49436227	R\$ 3,68	R\$ 1,82
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,49717825	R\$ 3,82	R\$ 1,90
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,72

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07811 Aclonador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 84,59	R\$ 84,59
TOTAL Material					R\$ 84,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (honista)	ORSE	h	0,48924790	R\$ 18,21	R\$ 9,09
105115 Servente de obras (honista)	ORSE	h	0,48901274	R\$ 12,75	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,45

VALOR:	R\$ 103,75
VALOR COM BDI:	R\$ 129,58
VALOR TOTAL:	R\$ 311,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 77,45

1.18.5. S10446 Avisador sonoro tipo sirene para incendio - Fornecimento (un)

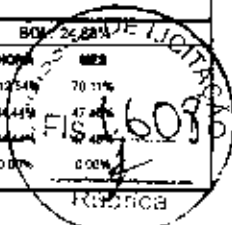
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11195 Avisador sonoro tipo sirene para incendio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 208,34	R\$ 208,34
TOTAL Material					R\$ 208,34

VALOR:	R\$ 208,34
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA : 05/06/2024	BOI: 26.203 DE LICITAÇÃO
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERBAO
LOCAL	JIJOCA/CE	ORSE	2023/12
CLIENTE	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	UN I L COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		Tipologia	0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 260,17
VALOR TOTAL:	R\$ 208,34
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 51,83

1.19.1. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,44	R\$ 31,44
TOTAL Material						R\$ 31,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 24,45	R\$ 3,38
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,62	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 218,72	R\$ 3,08
TOTAL Serviço						R\$ 3,08

VALOR:	R\$ 39,93
VALOR COM BDI:	R\$ 49,88
VALOR TOTAL:	R\$ 479,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 119,16

1.19.2. 96988 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,06	R\$ 73,06
TOTAL Material						R\$ 73,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 19,93	R\$ 7,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 24,72	R\$ 9,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,34

VALOR:	R\$ 90,40
VALOR COM BDI:	R\$ 112,89
VALOR TOTAL:	R\$ 1.084,80
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 269,88

1.19.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,44	R\$ 31,44
TOTAL Material						R\$ 31,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JIRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
LOCAL:	JIJOCA/CE
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA:	03/06/2024	BDI:	24,68%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
ORSE:	2023/12	1:26%	
GENERA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	
SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	36,44%	
Composições Regionais:	PRÓPRIA	0,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 24,45	R\$ 3,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10820000	R\$ 18,62	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101818 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 218,72	R\$ 3,08
TOTAL Serviço					R\$ 3,08
VALOR:					R\$ 39,93
VALOR COM BDI:					R\$ 49,88
VALOR TOTAL:					R\$ 478,16
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 118,15

1.19.4. 96975 CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000064 CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 41,88	R\$ 44,08
TOTAL Material					R\$ 44,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38530000	R\$ 19,93	R\$ 7,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38530000	R\$ 24,72	R\$ 9,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,20



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 20,56	R\$ 13,71
TOTAL Serviço:					R\$ 13,71
VALOR:					R\$ 74,99
VALOR COM BDI:					R\$ 93,85
VALOR TOTAL:					R\$ 8.998,90
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 2.239,20

1.19.5. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000067 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 31,78	R\$ 33,37
TOTAL Material					R\$ 33,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 19,93	R\$ 6,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 24,72	R\$ 7,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024	IMP. 24,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VENBÃO	IMP. 11,56%
	LOCAL:	JIJOCA/CE	ORÇ:	2023/12	IMP. 54,94%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	REINFRA:	0081 COM DESONERAÇÃO	IMP. 34,38%	
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	IMP. 47,40%	
		Composição Program:	PROGRUP	IMP. 0,30%	

98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 20,58	R\$ 13,71
					TOTAL Serviço	R\$ 13,71
					VALOR:	R\$ 61,32
					VALOR COM BDI	R\$ 76,58
					VALOR TOTAL:	R\$ 2.207,52
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 548,36

1.19.6. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000663	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 22,31	R\$ 23,43
					TOTAL Material	R\$ 23,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,93	R\$ 4,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72	R\$ 6,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 11,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 20,58	R\$ 13,71
					TOTAL Serviço	R\$ 13,71
					VALOR:	R\$ 48,23
					VALOR COM BDI	R\$ 60,23
					VALOR TOTAL:	R\$ 4.051,32
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.008,00

9.7. 96984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL CLASSÉ B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 3,80	R\$ 11,40
					TOTAL Material	R\$ 11,40


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	R\$ 19,93	R\$ 14,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	R\$ 24,72	R\$ 18,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 33,27

FRANCISCO
ANDRE
MACHADO DE
SOUSA:02634
989300

JRA CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS
LTD.A 39955838000174
74

Avenida de forma digital por JRA CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS
LTD.A 39955838000174
Dados: 2024-06-03
16:31:04-0300

VALOR:	R\$ 44,58
VALOR COM BDI:	R\$ 55,80
VALOR TOTAL:	R\$ 536,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 133,44

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	ORSE	202312	112,50%	70,11%
LOCAL:	JIJOCA/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,45%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,45%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COM-35071133 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

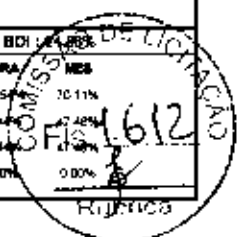
Mão de Obra	DESCR. OBRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,01048138	R\$ 6.171,03	R\$ 64,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,00698713	R\$ 17.326,01	R\$ 121,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 185,74

VALOR:	R\$ 185,74
VALOR COM BDI	R\$ 231,95
VALOR TOTAL:	R\$ 185,74
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 46,21

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA-02634 989300
 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA-02634989300
 Data: 2024.06.04 15:20:14 -0300

J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA-39955838000174 74
 Assinado de forma digital por J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA-39955838000174
 Data: 2024.06.03 16:31:04 -0300

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA: 03/08/2024	BDI: 14,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	JIJOCA/CE	ORSE:	2023-2
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	028 - COM DESONERAÇÃO	HORA:
		SINAPI:	2023-11 COM DESONERAÇÃO	MES:
		Composição Propria:	PRÓPRIA	11,25%
				10,11%
				8,48%
				0,00%



88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14

VALOR:	R\$ 19,61
VALOR COM BDI:	R\$ 24,49
VALOR TOTAL:	R\$ 3.455,29
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 859,86

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

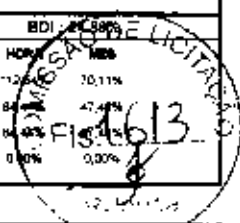
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA	03/06/2024	BDI	23,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERSIÃO	HOR	MES
LOCAL	JIJOCA/CE	ORSE	2023-0	12,00%	10,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	009 - COM DESONERAÇÃO	8,00%	47,44%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composição Tripartite	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 19,47
VALOR COM BDI:	R\$ 24,31
VALOR TOTAL:	R\$ 3.957,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 983,82

86240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044459	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço						R\$ 0,14

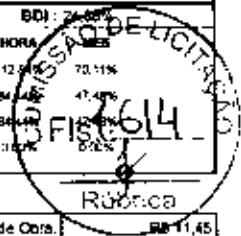
VALOR:	R\$ 18,43
VALOR COM BDI:	R\$ 23,02
VALOR TOTAL:	R\$ 261,39
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 62,80

86243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,45	R\$ 11,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA	03/06/2024		
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERSÃO	BDI	
	LOCAL	JIJOCA/CE	ORÇ	202312	HORA	
	CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 1 COM DE BOMBEIRÃO	112 5 112	70,11%
			SINAPI	202311 COM DE BOMBEIRÃO	84 4 84	47,47%
				PROPRIA	11 1 11	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,45

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço						R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 18,77
VALOR COM BDI:	R\$ 23,44
VALOR TOTAL:	R\$ 116,94
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 28,09

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,35	R\$ 1,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,90	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,21


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 98,67	R\$ 114,48
0001108	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,73	R\$ 127,09
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,51	R\$ 99,89
TOTAL Material						R\$ 341,44

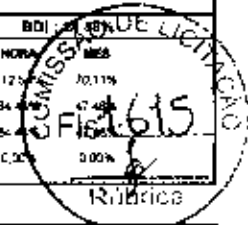
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 22,97	R\$ 103,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 103,37
VALOR:						R\$ 447,37
VALOR COM BDI:						R\$ 558,88
VALOR TOTAL:						R\$ 1.632,90
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 406,28

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,35	R\$ 1,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,90	R\$ 1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,15

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	JIRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUJUCA	DATA:	03/06/2024	BDI:	18%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUJUCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	1125
	LOCAL:	JUJUCA/CE	ORSC:	2023/12	20,11%	64
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	2023/11	COM DESONERAÇÃO	6
			SINAPI:	2023/11	COM DESONERAÇÃO	6
			Composição Programada:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 98,67	R\$ 125,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,81000000	R\$ 0,51	R\$ 292,54
TOTAL Material						R\$ 417,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 22,97	R\$ 101,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 101,53	

VALOR:	R\$ 520,52
VALOR COM BDI:	R\$ 650,03
VALOR TOTAL:	R\$ 671,47
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 167,07

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 98,67	R\$ 105,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,86000000	R\$ 0,51	R\$ 246,31
TOTAL Material						R\$ 351,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 18,62	R\$ 159,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 159,57	

VALOR:	R\$ 509,77
VALOR COM BDI:	R\$ 638,80
VALOR TOTAL:	R\$ 254,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 63,41

889 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	R\$ 1,45	R\$ 2,71
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 5,26	R\$ 3,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 5,71

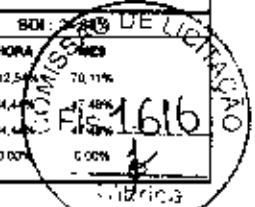
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 98,67	R\$ 105,58
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R\$ 0,51	R\$ 246,70
TOTAL Material						R\$ 352,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R\$ 22,97	R\$ 56,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 18,62	R\$ 13,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUJUCA	DATA:	05/06/2024	BDI:	20,11%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUJUCA	FONTE:	VERBAO	HORA:	112,54
LOCAL:	JUJUCA/CE	ORSE:	202312	DESCRIÇÃO:	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SI,INFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	84,44%
		SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	84,44%
			INSCRIÇÃO	VALOR:	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 70,02
VALOR:	R\$ 426,31
VALOR COM BDI:	R\$ 532,38
VALOR TOTAL:	R\$ 238,73
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 59,40

87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,07000000	R\$ 11,39	R\$ 2.153,51
00000387 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	R\$ 99,96	R\$ 77,97
0001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	263,97000000	R\$ 0,51	R\$ 134,82
TOTAL Material					R\$ 2.366,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,51000000	R\$ 18,52	R\$ 195,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 195,70
VALOR:					R\$ 2.560,22
VALOR COM BDI:					R\$ 3.197,20
VALOR TOTAL:					R\$ 256,02
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 63,70

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,36

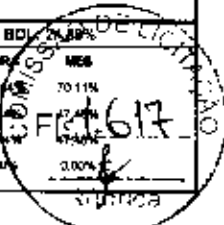
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 24,34
VALOR COM BDI:					R\$ 30,40
VALOR TOTAL:					R\$ 14.993,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/08/2024	BDI:	3,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERSÃO	HORAS:	MES
LOCAL:	JIJOCA/CE	ORSE:	202M12	12:	7011H
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 - COM DESONERAÇÃO	14:	1744H
		SINAPI:	202M11 COM DESONERAÇÃO	16:	1744H
			PRÓPRIA	18:	1744H



VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.732,90
------------------	--------------

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,84	R\$ 0,27
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,14	R\$ 0,39
TOTAL Material					R\$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 19,61	R\$ 0,34
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 24,34	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,91

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,16	R\$ 8,16
TOTAL Serviço					R\$ 8,16

VALOR:	R\$ 11,75
VALOR COM BDI:	R\$ 14,67
VALOR TOTAL:	R\$ 1.494,95
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 371,61

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043486 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,18

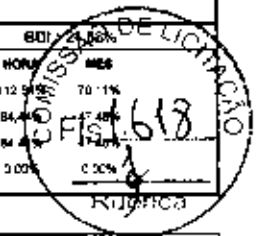
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,35	R\$ 12,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço					R\$ 0,19

VALOR:	R\$ 18,72
VALOR COM BDI:	R\$ 23,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA : 03/06/2024	BDI : 4,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL	JIJOCA/CE	ORÇ	2024/17
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Programa de Fomento	PRÓPRIA



VALOR TOTAL:	R\$ 63,46
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15,80

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço					R\$ 0,47

VALOR:	R\$ 19,93
VALOR COM BDI:	R\$ 24,99
VALOR TOTAL:	R\$ 3.960,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 985,70

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

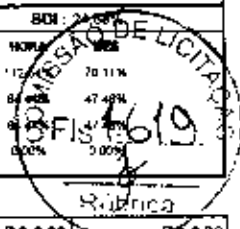
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA	03/06/2024	BDI	24,50%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERBA	HORAS	70,11%
LOCAL	JIJOCA/CE	ORÇ	2023/2	84,48%	47,49%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	02811 COM DESONERAÇÃO	9,00%	0,00%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composição	INQUISA		



95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço	R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 19,01
VALOR COM BDI:	R\$ 23,74
VALOR TOTAL:	R\$ 899,74
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 223,87

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço					R\$ 0,14

VALOR:	R\$ 19,81
VALOR COM BDI:	R\$ 24,49
VALOR TOTAL:	R\$ 646,93
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 161,00

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,38



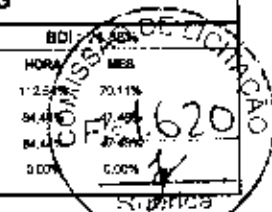
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JIRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUOCA
LOCAL:	JUOCA/CE
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA : 03/06/2024

BDI

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202312	1:25	70,11%
SEINFRA	328 1 COM DEPRECIAÇÃO	84,4%	7,45%
SINAPI	202311 COM DEPRECIAÇÃO	84,4%	7,45%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 24,33
VALOR COM BDI:	R\$ 30,38
VALOR TOTAL:	R\$ 1.827,91
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 454,94

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

TOTAL Serviço: R\$ 0,35

VALOR:	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:	R\$ 0,44
VALOR TOTAL:	R\$ 6,09
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,56

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22

TOTAL Serviço: R\$ 1,90

VALOR:	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 2,37
VALOR TOTAL:	R\$ 10,66
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
LOCAL	JIJOCA/CE
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA: 03/08/2024

BDI: 23,91%

FONTE	VERSÃO
ORSL	202312
SINAPI	202311 COM DESENERAÇÃO
SINAPI	202311 COM DESENERAÇÃO
PROPRIA	PROPRIA

HOR	MES
1:2	10:11%
5:1	10:11%
5:1	10:11%
0:0	0:0%



88825 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00009000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,28

TOTAL Equipamento: R\$ 0,28

VALOR: R\$ 0,28

VALOR COM BDI: R\$ 0,35

VALOR TOTAL: R\$ 8,44

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1,61

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURGS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07

TOTAL Equipamento: R\$ 0,07

VALOR: R\$ 0,07

VALOR COM BDI: R\$ 0,09

VALOR TOTAL: R\$ 1,61

VALOR BDI TOTAL: R\$ 0,46

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,34

TOTAL Equipamento: R\$ 0,34

VALOR: R\$ 0,33

VALOR COM BDI: R\$ 0,41

VALOR TOTAL: R\$ 1,85

VALOR BDI TOTAL: R\$ 0,46

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especials	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,98	R\$ 1,23

TOTAL Especials: R\$ 1,23

VALOR: R\$ 1,23

VALOR COM BDI: R\$ 1,52

VALOR TOTAL: R\$ 6,84

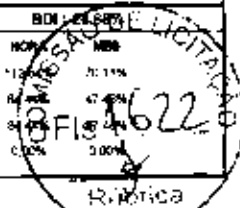
VALOR BDI TOTAL: R\$ 1,69

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/05/2023	BDI:	ES 50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERBAO	NOM:	MS
LOCAL:	JIJOCA	ORSE:	2023/2	11%:	11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMIRA:	028 - COM DEDUÇÃO	4%:	4%
		SINAPI:	02/211 - COM DESONERAÇÃO	8%:	8%
			PRÓPRIA	0,00%:	0,00%



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço						R\$ 1,45

VALOR:	R\$ 1,45
VALOR COM BDI:	R\$ 1,81
VALOR TOTAL:	R\$ 19,58
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,86

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Serviço						R\$ 5,26

VALOR:	R\$ 5,26
VALOR COM BDI:	R\$ 6,57
VALOR TOTAL:	R\$ 71,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17,71

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento						R\$ 1,17

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 1,46
VALOR TOTAL:	R\$ 31,61
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7,64

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

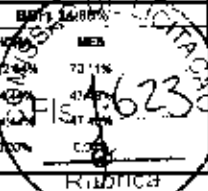
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
LOCAL	JIJOCA/CE
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA: 03/06/2024



FONTE	VERSO
ORSE	2023-12
SINAPI	328 - COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023-11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,28
VALOR COM BDI						R\$ 0,35
VALOR TOTAL:						R\$ 7,67
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1,89

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento						R\$ 1,37
VALOR:						R\$ 1,36
VALOR COM BDI						R\$ 1,70
VALOR TOTAL:						R\$ 18,39
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 4,69

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especias	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2.50238000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
TOTAL Especias						R\$ 2,45
VALOR:						R\$ 2,45
VALOR COM BDI:						R\$ 3,08
VALOR TOTAL:						R\$ 33,12
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 8,25

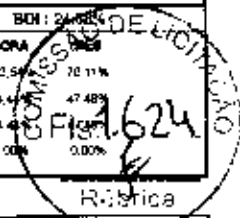
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1.24340000	R\$ 0,85	R\$ 1,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00940000	R\$ 2,34	R\$ 0,02
TOTAL Material						R\$ 1,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02300000	R\$ 19,93	R\$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 24,72	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,03
VALOR:						R\$ 2,11
VALOR COM BDI:						R\$ 2,83
VALOR TOTAL:						R\$ 351,61

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUJOCA	DATA:	03/08/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUJOCA	FONTE:	VERSÃO	NORA:	0,00%
LOCAL:	JUJOCA	ORÇ:	2023/2	13,50%	20,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SLIP: HA	1241 - COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,48%
		SINAP:	2023/1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,48%
		Composição Propria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 39,12

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,35	R\$ 1,68
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,34	R\$ 0,02
TOTAL Material					R\$ 1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,93	R\$ 0,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,30

VALOR:	R\$ 3,00
VALOR COM BDI:	R\$ 3,75
VALOR TOTAL:	R\$ 639,66
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 159,92

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
TOTAL Material					R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,93	R\$ 4,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,72	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,91

VALOR:	R\$ 12,48
VALOR COM BDI:	R\$ 15,59
VALOR TOTAL:	R\$ 199,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 49,75

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
TOTAL Material					R\$ 1,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,93	R\$ 5,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,72	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA	03/08/2024	BDI	24,86%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERSÃO	NOME	VALOR
LOCAL	JIJOCA/CE	ORSE	202317	112.54%	70.11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	268.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SINAPI	272011 (COM DESEMPENHO)	84,44%	47,49%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00000000	R\$ 508,77	R\$ 0,46
TOTAL Serviço:					R\$ 0,46
VALOR:					R\$ 14,88
VALOR COM BDI:					R\$ 18,58
VALOR TOTAL:					R\$ 505,92
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 125,80

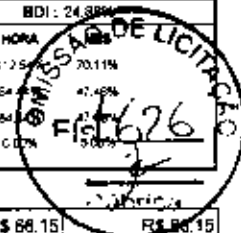
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,82	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,45	R\$ 38,45	
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51	
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68	
TOTAL Serviço:					R\$ 57,62	
VALOR:					R\$ 68,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 110,44	
VALOR TOTAL:					R\$ 2,65	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,66	

89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,82	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,45	R\$ 38,45	
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51	
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2014
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	VERBAO:	20312
	LOCAL:	JIJOCA/CE	ORÇ:	20312
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENAR:	0281 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	203311 COM DESONERAÇÃO	
		PROPRIA:	PRÓPRIA	



89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 88,15	R\$ 88,15
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 122,52	R\$ 122,52

TOTAL Serviço		R\$ 246,29
VALOR:		R\$ 277,11
VALOR COM BDI:		R\$ 348,06
VALOR TOTAL:		R\$ 19,40
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 4,82

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 748.365,70	R\$ 25,59
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 213.363,28	R\$ 12,87

TOTAL Equipamento		R\$ 38,46
VALOR:		R\$ 38,45
VALOR COM BDI:		R\$ 48,02
VALOR TOTAL:		R\$ 3,85
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 0,95

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 748.365,70	R\$ 4,27
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 213.363,28	R\$ 1,26

TOTAL Equipamento		R\$ 5,53
VALOR:		R\$ 6,51
VALOR COM BDI:		R\$ 6,86
VALOR TOTAL:		R\$ 0,66
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 0,14

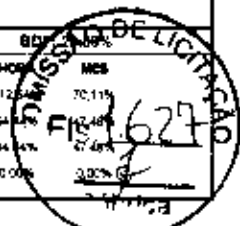
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURDS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 748.365,70	R\$ 10,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUOCA	DATA	03/05/2014	BOM	0,00%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUOCA	FORTE	VERSÃO	MO	MCS
LOCAL	JUOCAICE	ORSE	202312	112,00%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMIRA	025 - COM DESENERAÇÃO	54,00%	32,48%
		SINAPI	202311 COM DESENERAÇÃO	84,00%	47,48%
			06/02/14	0,00%	0,00%



00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0 00001450	R\$ 213.383,26	R\$ 3,12
----------	--	--------	----	------------	----------------	----------

TOTAL Equipamento R\$ 13,87

VALOR:	R\$ 13,86
VALOR COM BDI:	R\$ 17,08
VALOR TOTAL:	R\$ 1,37
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,34

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO "36000" KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0.00006420	R\$ 748.365,70	R\$ 48,05
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0 00008490	R\$ 213.383,26	R\$ 18,12

TOTAL Equipamento R\$ 66,17

VALOR:	R\$ 66,15
VALOR COM BDI:	R\$ 82,81
VALOR TOTAL:	R\$ 4,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,15

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	29.47000000	R\$ 4,16	R\$ 122,60

TOTAL Material R\$ 122,60

VALOR:	R\$ 122,62
VALOR COM BDI:	R\$ 153,00
VALOR TOTAL:	R\$ 9,58
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,13

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,88	R\$ 29,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 29,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUJUCA	DATA:	03/05/2024	BDI:	23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUJUCA	FONTE:	VERSAO:	HORA:	
	LOCAL:	JUJUCA/CE	ORSE:	2023*2	112,54	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMRA:	028 - COM DEGRADAÇÃO	84,44	47,48%	
		SINAPI:	2023*11 COM DEGRADAÇÃO	84,44	3,00%	
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

91397	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 - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,61

VALOR:	R\$ 76,49
VALOR COM BDI:	R\$ 95,52
VALOR TOTAL:	R\$ 8,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,52

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,88	R\$ 29,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,70	R\$ 53,70
53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 133,70	R\$ 133,70

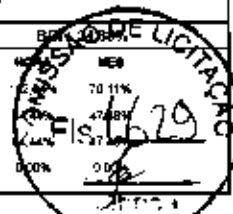
TOTAL Serviço	R\$ 234,01
VALOR:	R\$ 263,89
VALOR COM BDI:	R\$ 329,66
VALOR TOTAL:	R\$ 184,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 45,97

91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 746.431,51	R\$ 25,80
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006510	R\$ 82.850,00	R\$ 4,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	JIJOCA/CE	ORÇ:	2023/12
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 - COM DEGRADAÇÃO
		SINAPI:	2023/11 LUM DE SONEVAÇÃO
			PRÓPRIA



TOTAL Equipamento	R\$ 30,17
VALOR:	R\$ 30,17
VALOR COM BDI:	R\$ 37,66
VALOR TOTAL:	R\$ 23,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,98

91398 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 326 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 746.431,51	R\$ 4,25
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 82.950,00	R\$ 0,48

TOTAL Equipamento	R\$ 4,73
VALOR:	R\$ 4,73
VALOR COM BDI:	R\$ 5,81
VALOR TOTAL:	R\$ 3,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,92

91397 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 326 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 746.431,51	R\$ 10,52
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 82.950,00	R\$ 1,19

TOTAL Equipamento	R\$ 11,71
VALOR:	R\$ 11,71
VALOR COM BDI:	R\$ 14,62
VALOR TOTAL:	R\$ 9,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,27

5783 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 326 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 746.431,51	R\$ 48,00
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 82.950,00	R\$ 5,72

TOTAL Equipamento	R\$ 53,72
-------------------	-----------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA	03/06/2024
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	ORSE	202312	HORA	112,54
LOCAL	JIJOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	File	1.630
		Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 53,70
VALOR COM BDI:	R\$ 67,06
VALOR TOTAL:	R\$ 37,59
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9,36

53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMULIM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,16	R\$ 133,79
TOTAL Material					R\$ 133,79

VALOR:	R\$ 133,70
VALOR COM BDI:	R\$ 166,96
VALOR TOTAL:	R\$ 93,59
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,28

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043463 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,18


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,93

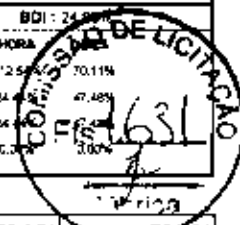
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 23,35
VALOR COM BDI:	R\$ 29,16
VALOR TOTAL:	R\$ 410,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 102,08

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA: 03/06/2024	BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERBA
	LOCAL	JIJOCA/CE	ORSE	2023/12
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	028 1 COM DESONERAÇÃO	112,50%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	70,11%
		COMPANHIA	PRÓPRIA	84,40%
		PROP. DE		47,48%
				84,40%
				3,00%



00043453	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	
					TOTAL Serviço	R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 24,10
VALOR COM BDI:	R\$ 30,10
VALOR TOTAL:	R\$ 13.644,22
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.396,90

90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 19,01	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 23,77	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 508,77	
					TOTAL Serviço	R\$ 280

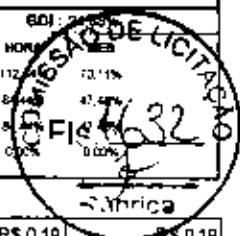
VALOR:	R\$ 12,83
VALOR COM BDI:	R\$ 16,02
VALOR TOTAL:	R\$ 843,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 209,84

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,60	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 27,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/08/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	JIOCAICE	ORSE:	2023-12
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESIDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 1 COM DESENERAÇÃO	84-47
		SINAPI:	2023-11 COM DESENERAÇÃO	84-47
			PRPRIA	0,00%



91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço	R\$ 0,91

VALOR:	R\$ 28,51
VALOR COM BDI:	R\$ 35,90
VALOR TOTAL:	R\$ 20,53
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,10

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
TOTAL Serviço:					R\$ 5,46

VALOR:	R\$ 33,06
VALOR COM BDI:	R\$ 41,29
VALOR TOTAL:	R\$ 569,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 216,45

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 13.530,82	R\$ 0,72
TOTAL Equipamento					R\$ 0,72

VALOR:	R\$ 0,72
VALOR COM BDI:	R\$ 0,90
VALOR TOTAL:	R\$ 19,46
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,86

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 13.530,82	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento					R\$ 0,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
LOCAL:	JIJOCA/CE
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA : 22/08/2024

BDI : 24,00%

FONTE	VERSÃO	HORA
ORSE	2023-12	112,64%
BEINFRA	2023-11 COM DESENERAÇÃO	34,44%
SINAPI	2023-11 COM DESENERAÇÃO	34,44%
PRÓPRIA		0,00%



VALOR:	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 0,24
VALOR TOTAL:	R\$ 5,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,35

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005670	R\$ 13.530,82	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,90

VALOR:	R\$ 0,90
VALOR COM BDI:	R\$ 1,12
VALOR TOTAL:	R\$ 23,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,79

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 3,54	R\$ 3,55
TOTAL Material:					R\$ 3,55

VALOR:	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 4,56
VALOR TOTAL:	R\$ 96,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,93

95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:					R\$ 0,99

VALOR:	R\$ 0,99
VALOR COM BDI:	R\$ 1,24
VALOR TOTAL:	R\$ 14,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,64

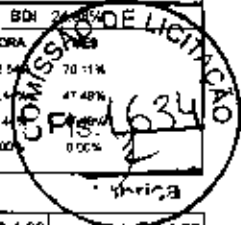
95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECILOGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECILOGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	112,50
LOCAL:	JIJOCA/CE	ORSE:	2023/12	70,11%	
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	2023/11 COM DESENERAÇÃO	84,40%	47,48%
		SINAPI:	2023/11 COM DESENERAÇÃO	84,40%	0,00%
		Contrato:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76

TOTAL Serviço	R\$ 5,67
VALOR:	R\$ 5,67
VALOR COM BDI:	R\$ 7,08
VALOR TOTAL:	R\$ 49,06
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12,19

95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF FREQ 800 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN. POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10.919,45	R\$ 0,58

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,58
VALOR:	R\$ 0,58
VALOR COM BDI:	R\$ 0,72
VALOR TOTAL:	R\$ 13,45
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,25

95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 28.798,03	R\$ 0,41

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,41
VALOR:	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 0,61
VALOR TOTAL:	R\$ 9,51
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,32

95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 28.798,03	R\$ 1,92

TOTAL Equipamento:	R\$ 1,92
VALOR:	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 2,40
VALOR TOTAL:	R\$ 16,81
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,15

95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024	BDI	10%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERBAO	NOME:	UNIS
LOCAL:	JIJOCA/CE	ORÇ:	2023/12	1:2	70-1%
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESIDUOS SOLIDOS DA REGIAO LITORAL NORTE	SEINFRA:	02R 1 COM DESENERGACAO	3:4	47-40%
		SINAPI:	2023/11 COM DESENERGACAO	4:5	41-40%
			PRORATA	5:6	0-00%



00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,78000000	R\$ 3,54	R\$ 2,76
TOTAL Material						R\$ 2,76

VALOR:	R\$ 2,76
VALOR COM BDI	R\$ 3,46
VALOR TOTAL:	R\$ 23,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,97

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,46	R\$ 0,08
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,26	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 6953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 355,36	R\$ 391,96
TOTAL Material					R\$ 391,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 24,10	R\$ 4,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 24,45	R\$ 27,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 18,62	R\$ 22,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 54,04	

VALOR:	R\$ 446,32
VALOR COM BDI:	R\$ 557,36
VALOR TOTAL:	R\$ 4.767,77
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.183,89

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,45	R\$ 0,90
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,26	R\$ 3,46
TOTAL Equipamento-Custo Horário						R\$ 4,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76080000	R\$ 99,87	R\$ 75,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,51	R\$ 165,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM), POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 69,23	R\$ 40,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024	BDI:	13,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERSÃO	NOVA	13,80%
LOCAL:	JIJOCA/CE	CREE:	2023/12	MES	12
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMIRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	VALOR	47,11%
		SINAPI:	0023/11 COM DESONERAÇÃO	VALOR	47,11%
			PRÓPRIA	VALOR	0,00%



TOTAL Material	R\$ 281,84
----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27880000	R\$ 22,97	R\$ 29,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,62	R\$ 37,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 67,07
---	-----------

VALOR:	R\$ 352,13
VALOR COM BDI:	R\$ 439,74
VALOR TOTAL:	R\$ 7.074,29
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.760,09

01974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 98,87	R\$ 84,24
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,51	R\$ 111,85
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 69,23	R\$ 41,34

TOTAL Material	R\$ 237,23
----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 18,62	R\$ 117,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 117,04
---	------------

VALOR:	R\$ 353,51
VALOR COM BDI:	R\$ 441,48
VALOR TOTAL:	R\$ 162,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 37,82

01972 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,35	R\$ 0,25
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 1,90	R\$ 1,45

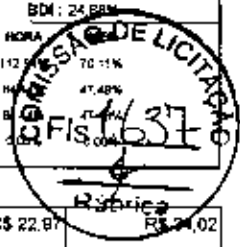
TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,70
---------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 98,87	R\$ 81,59
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01840000	R\$ 0,51	R\$ 108,13
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 69,23	R\$ 40,03

TOTAL Material	R\$ 229,75
----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/05/2024	BDI: 24,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:
	LOCAL:	JACOACE	ORÇ:	2023/12	112,00%
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 1 COM DESGERAÇÃO	70,11%
		SINAPI:	232011 COM DESGERAÇÃO	47,48%	
			PRÓPRIA	0,00%	



88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 22,97	R\$ 24,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 18,62	R\$ 43,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 77,85
					VALOR:	R\$ 308,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 385,08
					VALOR TOTAL:	R\$ 181,93
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 45,27

100770 CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01580000	R\$ 181,73	R\$ 2,87
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 350,04	R\$ 4,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	1,08100000	R\$ 5,28	R\$ 5,76
00001330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6.35 MM) 49,78 KG/M2	SINAPI	KG	0,13746600	R\$ 4,97	R\$ 0,68
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018 DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	R\$ 27,50	R\$ 0,05
					TOTAL Material	R\$ 6,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01050000	R\$ 18,43	R\$ 0,18
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 21,55	R\$ 1,06
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04430000	R\$ 25,12	R\$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02850000	R\$ 19,27	R\$ 0,55
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02850000	R\$ 7,46	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,76

VALOR:	R\$ 17,10
VALOR COM BDI:	R\$ 21,35
VALOR TOTAL:	R\$ 10.855,61
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.700,49

82803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 5,52	R\$ 6,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024	BDI:	8,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	JIJOCA/CE	ORGE:	2023/12	112,50%	10,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEM-FRA:	02E1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	12,40%
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,40%	12,40%
		Composição Financeira:	PRCP/PSA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 6,13
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 19,61	R\$ 0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,34	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 6,37
VALOR COM BDI:	R\$ 7,95
VALOR TOTAL:	R\$ 2.806,88
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 696,21

99 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 5,22	R\$ 5,59	
TOTAL Material:					R\$ 5,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 19,61	R\$ 0,30
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 24,34	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,57

VALOR:	R\$ 8,16
VALOR COM BDI:	R\$ 10,19
VALOR TOTAL:	R\$ 1.038,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 258,27

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 5,22	R\$ 5,59	
TOTAL Material:					R\$ 5,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 19,61	R\$ 0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,34	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,60

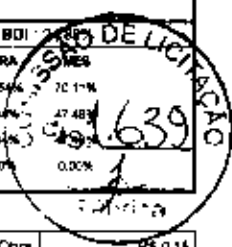
VALOR:	R\$ 7,19
VALOR COM BDI:	R\$ 8,98
VALOR TOTAL:	R\$ 15.921,61
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.963,79

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,11	R\$ 0,15	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	VERBA:	2023/2	HORA:	12,50
LOCAL:	JIJOCA/CE	ORSE:	2023/2	70,1%	
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	02/ COM DESONERAÇÃO	84,4%	27,48%
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,4%	27,48%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,15
VALOR:	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,17
VALOR TOTAL:	R\$ 24,67
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,28

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,19

VALOR:	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 0,22
VALOR TOTAL:	R\$ 36,59
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,13

95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,16

VALOR:	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,17
VALOR TOTAL:	R\$ 1,91
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,41

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,45
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,14

VALOR:	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,16
VALOR TOTAL:	R\$ 0,81
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,19

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25
VALOR TOTAL:	R\$ 123,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 30,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA : 03/06/2024	BDI : 24,88%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERBAO	HORA
LOCAL	JIJOCA/CE	ORSE	2023/12	112,64%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	ELNFR	028/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	0,00%



95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01649000	R\$ 12,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 0,19
VALOR COM BDI:					R\$ 0,24
VALOR TOTAL:					R\$ 0,64
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03918000	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,47
VALOR:					R\$ 0,47
VALOR COM BDI:					R\$ 0,59
VALOR TOTAL:					R\$ 83,40
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 23,85

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 0,22
VALOR COM BDI:					R\$ 0,27
VALOR TOTAL:					R\$ 10,41
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 2,37

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16
VALOR:					R\$ 0,14
VALOR COM BDI:					R\$ 0,17
VALOR TOTAL:					R\$ 4,62
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,99

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004780	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
LOCAL:	JIJOCA/CE
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA:	03/06/2024	BDI:	2,00%
FONTE:	VERBA	HORA:	MEZ
CRE:	2329/12	VALOR:	R\$ 11X
GF INRA:	028 - COM DESONERAÇÃO	SA 44:	2,00%
SNAPI:	2023/1 - COM DESONERAÇÃO	AL 44:	2,00%
Composição Programada:	PRONRIA	C 00N:	0,00%



VALOR:	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31
VALOR TOTAL:	R\$ 18,78
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,51

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,93	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30
VALOR TOTAL:	R\$ 4,22
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,05

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 0,26
VALOR TOTAL:	R\$ 113,23
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 28,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 16,72	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,65

VALOR:	R\$ 0,65
VALOR COM BDI:	R\$ 0,81
VALOR TOTAL:	R\$ 139,06
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 34,23

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

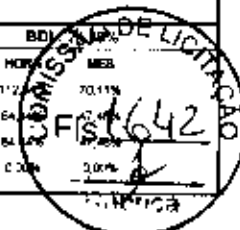
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01867000	R\$ 16,72	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,32

VALOR:	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 0,39
VALOR TOTAL:	R\$ 24,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA: 03/08/2024	BDI
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERBA
LOCAL	JIJOCA/CE	ORSE	2023-12
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	029-1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023-11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		Integral	0,30%



95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 0,37
VALOR COM BDI:					R\$ 0,46
VALOR TOTAL:					R\$ 10,23
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 2,49

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 11,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,07
VALOR TOTAL:					R\$ 0,09
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,01

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 18,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 0,25
VALOR COM BDI:					R\$ 0,31
VALOR TOTAL:					R\$ 0,37
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,09

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,18
VALOR COM BDI:					R\$ 0,22
VALOR TOTAL:					R\$ 20,60
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 4,57

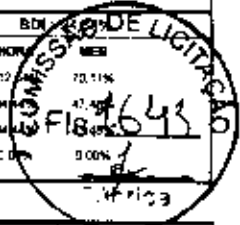
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024	BDI	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERBAO	NOME	MEB
LOCAL:	JIJOCA/CE	ORÇ	2023/12	13	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO METROPOLITANA NORTE	SEM-FRA	SEM-FRA COM DESONERAÇÃO	8	47,44%
		SINAPI	2023/1 - COM DESONERAÇÃO	5	18,45%
			PRONIMA	0	0,00%



VALOR:	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,16
VALOR TOTAL:	R\$ 0,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,01

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 23,56	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,16
VALOR TOTAL:	R\$ 0,09
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,03

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 16,65	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,15

VALOR:	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,17
VALOR TOTAL:	R\$ 7,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,50

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 21,57	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 0,32
VALOR TOTAL:	R\$ 3,45
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,60

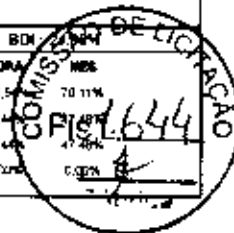
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 16,65	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35
VALOR TOTAL:	R\$ 1,15
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOÇA	DATA:	03/06/2024	BDI	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JIJOÇA/CE	ORSE	2023-12	12,5	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 - COM DE SONORAÇÃO	B4	1,2%
		SINAPI	202011 COM DE SONORAÇÃO	B4	1,2%
			PROPRIA	0102	0,52%

**95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 30,35	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,52	
VALOR:					R\$ 0,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,65	
VALOR TOTAL:					R\$ 18,31	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 4,07	

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 21,17	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,28	
VALOR:					R\$ 0,28	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,31	
VALOR TOTAL:					R\$ 13,08	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 3,13	

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 18,18	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,22	
VALOR:					R\$ 0,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,27	
VALOR TOTAL:					R\$ 59,58	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 13,58	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,37	
VALOR:					R\$ 0,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,46	
VALOR TOTAL:					R\$ 345,63	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 84,07	

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,72	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,26	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA: 03/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE: VERSÃO ORÇ: 2024/2 SEINFRA: 028 - COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2020/11 COM DESONERAÇÃO PROORA:
	LOCAL:	JIJOCA/CE	BDI: 15% MES: 70,11% MÃO DE OBRA: 14,45% BARRIOS: 47,48% JORNAL: 1,21% RACIÓNICOS:
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE		

VALOR:	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31
VALOR TOTAL:	R\$ 113,80
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 27,31

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 0,26
VALOR TOTAL:	R\$ 33,62
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,40

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30
VALOR TOTAL:	R\$ 322,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 80,74

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006180 SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25
VALOR TOTAL:	R\$ 16,73
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,18

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

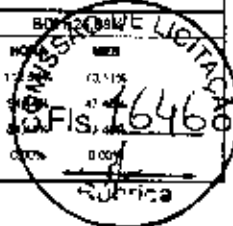
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,52	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25
VALOR TOTAL:	R\$ 10,47
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/05/2024	BOMBA DE LÍQUIDO	17
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERBAO	NOVA	17
LOCAL:	JIJOCA/CE	ORÇ:	2023/12	MEB	17
CIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	BEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	COFIS:	16460
		SINAPI:	2023/1 COM DESONERAÇÃO	COFIS:	16460
			PRÓPRIA	COFIS:	0000



95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 21,17	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31
VALOR TOTAL:	R\$ 0,36
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,08

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 0,24
VALOR TOTAL:	R\$ 0,77
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,20

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

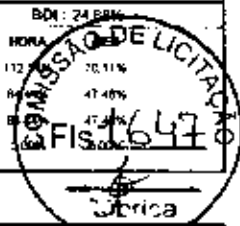
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043480 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002498 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Serviço:					R\$ 0,65

VALOR:	R\$ 24,72
VALOR COM BDI:	R\$ 30,87
VALOR TOTAL:	R\$ 5.288,10
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.315,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024	BDI: 24,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO: 2020/12
	LOCAL:	JIJOCAVE	SEINFRA:	028 - COM DESONERAÇÃO	HORA: 112
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	113	20.11%
				114	47.40%
				115	47.40%
				116	47.40%
				117	47.40%
				118	47.40%
				119	47.40%
				120	47.40%
				121	47.40%
				122	47.40%
				123	47.40%
				124	47.40%
				125	47.40%
				126	47.40%
				127	47.40%
				128	47.40%
				129	47.40%
				130	47.40%
				131	47.40%
				132	47.40%
				133	47.40%
				134	47.40%
				135	47.40%
				136	47.40%
				137	47.40%
				138	47.40%
				139	47.40%
				140	47.40%
				141	47.40%
				142	47.40%
				143	47.40%
				144	47.40%
				145	47.40%
				146	47.40%
				147	47.40%
				148	47.40%
				149	47.40%
				150	47.40%
				151	47.40%
				152	47.40%
				153	47.40%
				154	47.40%
				155	47.40%
				156	47.40%
				157	47.40%
				158	47.40%
				159	47.40%
				160	47.40%
				161	47.40%
				162	47.40%
				163	47.40%
				164	47.40%
				165	47.40%
				166	47.40%
				167	47.40%
				168	47.40%
				169	47.40%
				170	47.40%
				171	47.40%
				172	47.40%
				173	47.40%
				174	47.40%
				175	47.40%
				176	47.40%
				177	47.40%
				178	47.40%
				179	47.40%
				180	47.40%
				181	47.40%
				182	47.40%
				183	47.40%
				184	47.40%
				185	47.40%
				186	47.40%
				187	47.40%
				188	47.40%
				189	47.40%
				190	47.40%
				191	47.40%
				192	47.40%
				193	47.40%
				194	47.40%
				195	47.40%
				196	47.40%
				197	47.40%
				198	47.40%
				199	47.40%
				200	47.40%



91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043192	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 10,84	R\$ 0,02
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,43	R\$ 2,67
TOTAL Material:						R\$ 2,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 19,93	R\$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 24,72	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,18

VALOR:	R\$ 6,87
VALOR COM BDI:	R\$ 7,33
VALOR TOTAL:	R\$ 378,79
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 84,21

91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,43	R\$ 2,47
TOTAL Material:						R\$ 2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 19,93	R\$ 2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 24,72	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,00

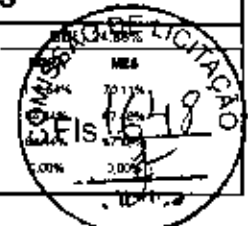
VALOR:	R\$ 8,46
VALOR COM BDI:	R\$ 10,55
VALOR TOTAL:	R\$ 302,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 75,22

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,98

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERBA ODSF
LOCAL:	JIJOCA/CE	SEMIFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	PROPRIA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31
TOTAL Servico:					R\$ 0,31

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR COM BDI:	R\$ 29,61
VALOR TOTAL:	R\$ 1.853,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 488,75

84 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,63
TOTAL Material:					R\$ 3,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,52

VALOR:	R\$ 8,48
VALOR COM BDI:	R\$ 10,59
VALOR TOTAL:	R\$ 33,92
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,44

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240	Alcате com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69
111241	Alcате volt-ampere metro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 87,20
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,20
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cl	0,00040000	R\$ 300,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,41
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,60
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 5,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA : 03/06/2024	BDI : 24,85%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL	JIJOCA/CE	ORSE	2023/12	112,54%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%



110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 3,68

VALOR:	R\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 4,60
VALOR TOTAL:	R\$ 5,45
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,36

549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bola de segurança com buroeta de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 87,20	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,20	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00050000	R\$ 14,00	R\$ 0,01
102711S	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 189,50	R\$ 0,04
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,41	R\$ 0,29
112892S	Luva raspa de couro cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,60	R\$ 0,03
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 3,82

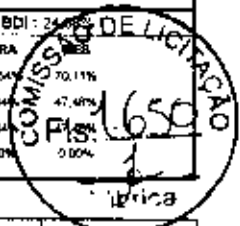
VALOR:	R\$ 3,82
VALOR COM BDI:	R\$ 4,77
VALOR TOTAL:	R\$ 5,88
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,42

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 27,70	R\$ 0,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA: 03/06/2024	BDI: 24,65%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL	JIJOCA/CE	ORSE	202310	112,54
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMIFRA	028 - COM DESENERAÇÃO	84,44
		SINAPI	262711 COM DESENERAÇÃO	84,44
			PROPRIA	0,00%



91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 29,09	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,03	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 7,80	R\$ 8,86
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 8,85	R\$ 0,20
TOTAL Material					R\$ 10,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 19,47	R\$ 0,41
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,10	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 260	

VALOR:	R\$ 13,78
VALOR COM BDI:	R\$ 17,22
VALOR TOTAL:	R\$ 1.405,34
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 349,55

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88285	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,11	R\$ 23,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,11	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço					R\$ 0,54	

VALOR:	R\$ 23,65
VALOR COM BDI:	R\$ 29,53
VALOR TOTAL:	R\$ 56,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14,06

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

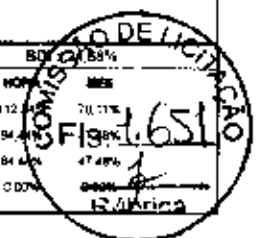
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88285	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,11	R\$ 23,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,11	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA	03/06/2024	BDI	8,8%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERSÃO	NOV	MES
LOCAL	JIJOCA/CE	ORÇ	202312	112	70,0%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	REINFRA	202311	84	47,4%
		SINAPI	202311	84	47,4%
				000	0,0%



93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78

TOTAL Serviço: R\$ 1,71

VALOR:	R\$ 24,82
VALOR COM BDI:	R\$ 31,00
VALOR TOTAL:	R\$ 42,69
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10,63

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.895,33	R\$ 0,44

TOTAL Equipamento: R\$ 0,44

VALOR:	R\$ 0,44
VALOR COM BDI:	R\$ 0,55
VALOR TOTAL:	R\$ 1,81
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,46

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 8.895,33	R\$ 0,10

TOTAL Equipamento: R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,12
VALOR TOTAL:	R\$ 0,41
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,08

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

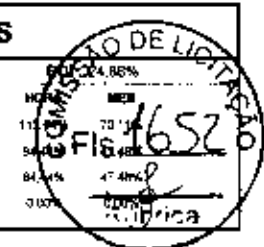
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 6.895,33	R\$ 0,41

TOTAL Equipamento: R\$ 0,41

VALOR:	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 0,51
VALOR TOTAL:	R\$ 0,71
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,17

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	JIJOCA/CE	ORSE:	202312
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMRA:	028.1 COM DESENERAÇÃO
		SINAPI:	202311 COM DESENERAÇÃO	
		Composição Técnica:	PRÓPRIA	



Espeção		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0.78000000	R\$ 0,98	R\$ 0,76
TOTAL Especiais						R\$ 0,76
VALOR:						R\$ 0,76
VALOR COM BDI:						R\$ 0,95
VALOR TOTAL:						R\$ 1,31
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 0,32

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 37,05	R\$ 37,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 37,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 98,78	R\$ 98,78
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11
TOTAL Serviço						R\$ 146,68

VALOR:	R\$ 181,73
VALOR COM BDI:	R\$ 226,94
VALOR TOTAL:	R\$ 2.854,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 735,11

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 37,05	R\$ 37,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 37,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 98,78	R\$ 98,78
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 155,57	R\$ 155,57
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 12,74	R\$ 12,74
TOTAL Serviço						R\$ 317,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERBA	
LOCAL:	JIJOCA/CE	ORÇ:	2023-12	
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	REINFRA:	108,1 COM DE SONEGAÇÃO	
		SINAPI:	2023-11 COM DESCHEREAÇÃO	
			PARCISA	

VALOR:	R\$ 350,04
VALOR COM BDE:	R\$ 437,13
VALOR TOTAL:	R\$ 6.289,80
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.315,06

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.419.548,54	R\$ 96,78
TOTAL Equipamento:					R\$ 96,78

VALOR:	R\$ 96,78
VALOR COM BDE:	R\$ 120,86
VALOR TOTAL:	R\$ 3.035,02
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 755,15

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 2.419.548,54	R\$ 13,79
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,79

VALOR:	R\$ 13,79
VALOR COM BDE:	R\$ 17,22
VALOR TOTAL:	R\$ 432,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 107,67

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.419.548,54	R\$ 34,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 34,12

VALOR:	R\$ 34,11
VALOR COM BDE:	R\$ 42,60
VALOR TOTAL:	R\$ 1.089,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 266,25

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.419.548,54	R\$ 155,58
TOTAL Equipamento:					R\$ 155,58

VALOR:	R\$ 155,67
--------	------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	JIJOCA/CE	ORSE:	2023/12
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	702311 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	FRDPRA



VALOR COM BDI:	R\$ 194,28
VALOR TOTAL:	R\$ 2.349,11
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 584,52

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 0,98	R\$ 12,74
TOTAL Especiais:						R\$ 12,74
VALOR:						R\$ 12,74
VALOR COM BDI:						R\$ 15,91
VALOR TOTAL:						R\$ 192,37
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 47,87

85270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37
VALOR:						R\$ 24,45
VALOR COM BDI:						R\$ 30,53
VALOR TOTAL:						R\$ 878,28
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 186,17

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,12	R\$ 15,12
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,78	R\$ 8,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA : 03/06/2024	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERBA
LOCAL	JIJOCA/CE	ORÇ	202312
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Serviço:	R\$ 23,90
VALOR:	R\$ 23,90
VALOR COM BDI:	R\$ 29,86
VALOR TOTAL:	R\$ 382,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 95,20

81952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,76	R\$ 4,76
TOTAL Material:						R\$ 4,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 19,93	R\$ 4,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 24,72	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,36

VALOR:	R\$ 16,12
VALOR COM BDI:	R\$ 18,88
VALOR TOTAL:	R\$ 241,92
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 60,16

85441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043486	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,56

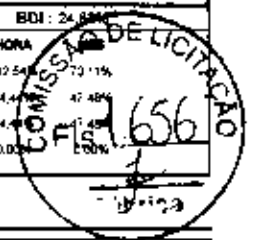
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:						R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 18,98
VALOR COM BDI:	R\$ 23,70
VALOR TOTAL:	R\$ 26,95
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
LOCAL:	JIJOCA/CE
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA:	03/08/2024	BDI:	24,80%
FONTE:	VERBAO	HORA:	112,54
ORSE:	2023-12		79,11%
SEMIFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO		34,44%
SINAPI:	2020/11 COM DESONERAÇÃO		47,48%
Composição Original:	PRÓPRIA		0,00%

**100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,03820000	R\$ 33,48	R\$ 1,28
93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01570000	R\$ 75,52	R\$ 1,19
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,47

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0036785 GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1.41 A 1.19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	R\$ 90,51	R\$ 14,48
TOTAL Material					R\$ 14,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	R\$ 24,58	R\$ 1,32
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	R\$ 18,82	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,32

VALOR:	R\$ 19,27
VALOR COM BDI:	R\$ 24,06
VALOR TOTAL:	R\$ 48.478,50
VALDR BDI TOTAL:	R\$ 12.060,45

89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 36,44	R\$ 0,21
0003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,58	R\$ 5,58
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,15	R\$ 0,04
00020683 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 41,28	R\$ 0,29
TOTAL Material					R\$ 6,12

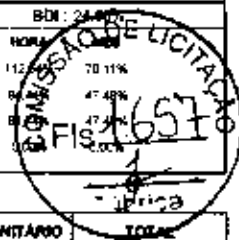
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 18,01	R\$ 2,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 23,71	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,95

VALOR:	R\$ 12,18
VALOR COM BDI:	R\$ 15,21
VALOR TOTAL:	R\$ 170,62
VALDR BDI TOTAL:	R\$ 42,42

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA : 03/06/2024	BDI : 24,00%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERSO	HORA
LOCAL	JIJOCA/CE	ORF	202011	112,000
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 - COM DESENERGAÇÃO	70,11%
		SINAP	202011 COM DESENERGAÇÃO	47,48%
			PRÓPRIA	47,48%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 36,44	R\$ 0,26
00003528	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,15	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 41,28	R\$ 0,33
TOTAL Material					R\$ 1,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,01	R\$ 2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 23,71	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,49	

VALOR:	R\$ 7,62
VALOR COM BDI:	R\$ 9,52
VALOR TOTAL:	R\$ 125,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 31,39

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSÕES 140 X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,22	R\$ 65,22
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,05	R\$ 30,10
00037328	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02040000	R\$ 89,49	R\$ 2,72
TOTAL Material					R\$ 98,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 23,71	R\$ 9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18880000	R\$ 18,82	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,66	

VALOR:	R\$ 110,73
VALOR COM BDI:	R\$ 138,28
VALOR TOTAL:	R\$ 442,92
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 110,20

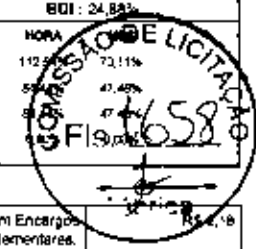
89062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	R\$ 8,85	R\$ 0,03
TOTAL Material					R\$ 0,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	R\$ 19,47	R\$ 0,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 24,10	R\$ 1,55

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIPIAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA	03/06/2024	BDI	24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIPIAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL	JIJOCA/CE	ONS	202412	112,50%	73,11%
CLIENTE	CONSORCÍO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	ENFERA	0281 COM DESONERAÇÃO	55,40%	47,40%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	55,40%	47,40%
			PRÓPRIA		



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	VALOR:	R\$ 2,21
	VALOR COM BDI	R\$ 2,76
	VALOR TOTAL:	R\$ 311,54
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 77,54

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 23,96
VALOR COM BDI:	R\$ 29,92
VALOR TOTAL:	R\$ 35,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,88

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,16

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	25/06/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	112,50
LOCAL:	JIJOCA/CE	ORÇ:	202312	11%	70,1%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	08/1/2023 COM 1% SUPLEMENTAÇÃO	47,46%	
		SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	34,44%	
			PROGRAMA	0,00%	



00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,19	R\$ 15,19
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,19

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço	R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 21,55
VALOR COM BDI:	R\$ 25,91
VALOR TOTAL:	R\$ 2.485,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 513,34

82281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 6,18

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,51

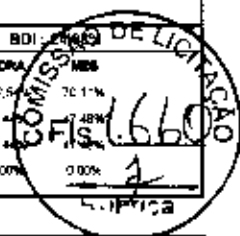
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
					TOTAL Serviço	R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 30,82
VALOR COM BDI:	R\$ 38,49
VALOR TOTAL:	R\$ 3,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,77

82282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/05/2024	BDI:	10,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERBA	HORA:	112,50
	LOCAL:	JIJOCA/CE	ORSE:	2023-2	DEB:	70,17%
CIENF:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 - COM DEPRECIAÇÃO	BA:	84,40%	
		SINAPI:	2023-11 COM DEPRECIAÇÃO	SA:	84,40%	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 23,58	R\$ 23,58	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,12	R\$ 0,12	
					TOTAL Serviço	R\$ 0,12

VALOR:	R\$ 29,88
VALOR COM BDI:	R\$ 37,31
VALOR TOTAL:	R\$ 23,31
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,79

93408 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,58	R\$ 24,58	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 24,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	R\$ 7,00	R\$ 7,00	
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	R\$ 1,90	R\$ 1,90	
					TOTAL Serviço	R\$ 8,90

VALOR:	R\$ 33,48
VALOR COM BDI:	R\$ 41,81
VALOR TOTAL:	R\$ 3.217,43
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 800,61

93408 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - GHP DIURNO. AF_05/2023 (GHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,58	R\$ 24,58	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 24,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA	03/08/2024
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL	JIJOCA/CE	ORSE	20241
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	02.1 COM DESENERAÇÃO
		SINAP	20241 COM DESENERAÇÃO
		Empresário	INSCRIÇÃO



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,77	R\$ 32,77

TOTAL Servço	R\$ 60,84
VALOR:	R\$ 75,52
VALOR COM BDI:	R\$ 94,31
VALOR TOTAL:	R\$ 2.983,04
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 742,21

93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 95.041,72	R\$ 4,75
00039813	MAQUINA TIPO VASOTANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 37.539,37	R\$ 2,25

TOTAL Equipamento:	R\$ 7,00
VALOR:	R\$ 7,00
VALOR COM BDI:	R\$ 8,74
VALOR TOTAL:	R\$ 949,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 235,94

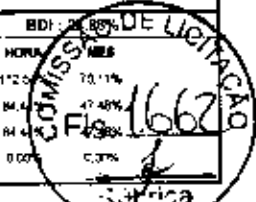
93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 95.041,72	R\$ 1,36
00039813	MAQUINA TIPO VASOTANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 37.539,37	R\$ 0,56

TOTAL Equipamento:	R\$ 1,92
VALOR:	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 2,37
VALOR TOTAL:	R\$ 257,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA: 03/05/2024	BDI: 89% DE LICITAÇÃO
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERBAO
LOCAL	JIJOCA/CE	ORSE	202312
ORÇAMENTO	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 1 COM GERAÇÃO
		SINAPI	202311 COM GERAÇÃO
		Composição Propria	PRPRIA



VALOR BDI TOTAL: R\$ 63,73

93406 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 95.041,72	R\$ 6,65
00039813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM 670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16, MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CÔNICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 37.539,37	R\$ 2,63

TOTAL Equipamento: R\$ 9,28

VALOR:	R\$ 9,27
VALOR COM BDI:	R\$ 11,58
VALOR TOTAL:	R\$ 366,17
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 91,24

93407 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,88253000	R\$ 4,18	R\$ 32,79

TOTAL Materiais: R\$ 32,79

VALOR:	R\$ 32,77
VALOR COM BDI:	R\$ 40,92
VALOR TOTAL:	R\$ 1.294,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 321,92

93477 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,65	R\$ 16,65

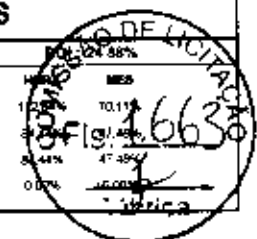
TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
LOCAL:	JIJOCA/CE
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA:	03/06/2024
FONTE:	VERSÃO
CRSE:	2023/12
SLIM NA:	1001 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA




95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 22,97
VALOR COM BDI:						R\$ 28,68
VALOR TOTAL:						R\$ 1.148,96
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 285,61

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 28,01
VALOR COM BDI:						R\$ 34,86
VALOR TOTAL:						R\$ 371,69
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 92,49

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA: 03/08/2024	BDI: 3,18%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERBA	
	LOCAL:	JIJOCA	ORÇ:	2023/12	
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMPRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			SINAPI:	20311 - COM DESONERAÇÃO	11/2023
				PRÓPRIA	000%



TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,65	R\$ 16,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço					R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 23,11
VALOR COM BDI:	R\$ 26,86
VALOR TOTAL:	R\$ 99,21
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,69

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043486 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004254 OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,35	R\$ 30,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Serviço					R\$ 0,52

VALOR:	R\$ 37,05
VALOR COM BDI:	R\$ 46,27
VALOR TOTAL:	R\$ 1.161,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 289,14

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043486 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
LOCAL	JIJOCA/CE
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA	03/08/2024
VERSÃO	
ORÇ	2023-12
SEINFRA	028 - COM DESENHO
SINAPI	202311 - COM DE EXECUÇÃO
PROPOSTA	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 9,16

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,17

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95380 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 27,60
VALOR COM BDI:	R\$ 34,47
VALOR TOTAL:	R\$ 1.443,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 359,30

88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043468 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 8,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,18

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 24,58
VALOR COM BDI:	R\$ 30,70
VALOR TOTAL:	R\$ 6.666,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.659,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA : 03/06/2024	BDI : 24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL	JIJOCA/CE	ORSE	2023/12
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Própria	PRÓPRIA
			HORA
			112,54%
			64,44%
			64,44%
			0,00%

**88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 24,45
VALOR COM BDI:	R\$ 30,53
VALOR TOTAL:	R\$ 22.839,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.679,51

100766 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00140000	R\$ 181,73	R\$ 0,25
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00150000	R\$ 350,04	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,06000500	R\$ 5,01	R\$ 0,30
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	R\$ 27,50	R\$ 0,05
00041596	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 78,0	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 7,17	R\$ 7,82
TOTAL Material:						R\$ 8,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 18,43	R\$ 0,02
88276	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 21,55	R\$ 0,11
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830000	R\$ 25,12	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
LOCAL:	JIJOCA/CE
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA:	03/08/2024
VERBA:	2025-1
ORSE:	2025-1
SEINFRA:	025.1 COM DEBONERACAO
SINAPI:	20251101M DEBONERACAO
PROPRIA:	PROPRIA



Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100715	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 19,27	R\$ 0,44
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 7,46	R\$ 0,17

TOTAL Serviço: R\$ 0,61

VALOR:	R\$ 10,40
VALOR COM BDI:	R\$ 12,99
VALOR TOTAL:	R\$ 12.150,74
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.026,00

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,71

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,72

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25

TOTAL Serviço: R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 25,89
VALOR COM BDI:	R\$ 32,07
VALOR TOTAL:	R\$ 11.689,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.908,66

100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	R\$ 14,47	R\$ 0,85
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	R\$ 25,10	R\$ 4,88

TOTAL Material: R\$ 5,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08350000	R\$ 25,68	R\$ 1,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA	03/06/2024	BDE	24,88%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	VERSÃO	202312	HORA	112,54%
	LOCAL	JIJOCA-CE	ORÇ	202311	INFL	47,48%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	10R1 COM DESONERAÇÃO	BAJAF	84,44%	
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	BAJAF	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	DDN	0,00%	



VALOR:	R\$ 7,36
VALOR COM BDE:	R\$ 9,19
VALOR TOTAL:	R\$ 20.743,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.157,83

100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	R\$ 14,47	R\$ 0,83
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,18080000	R\$ 26,21	R\$ 5,00
TOTAL Material					R\$ 5,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 25,68	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,63

VALOR:	R\$ 7,46
VALOR COM BDE:	R\$ 9,32
VALOR TOTAL:	R\$ 14.186,34
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.539,32

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 21,25	R\$ 6,92
TOTAL Material					R\$ 6,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 25,68	R\$ 11,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,63

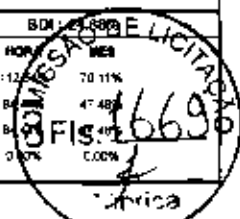
VALOR:	R\$ 18,55
VALOR COM BDE:	R\$ 23,17
VALOR TOTAL:	R\$ 3,34
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,83

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06860000	R\$ 28,51	R\$ 1,90
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 33,06	R\$ 2,37
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,27

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 96,67	R\$ 108,54
TOTAL Material					R\$ 108,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024	BDI:	3,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERSÃO:	FOR:	MEB
	LOCAL:	JIJOCA/CE	ORÇ:	2023-12	12:	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEM-FRA:	1001 COM DESONLHAÇÃO	B:	47,48%	
		SINAPI:	2323-11 COM DESONERAÇÃO	B:	0,00%	
		CONTRATAÇÃO:	PROCEMA	0:	0,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 24,45	R\$ 49,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 18,62	R\$ 56,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 105,91

VALOR:	R\$ 216,72
VALOR COM BDI:	R\$ 273,14
VALOR TOTAL:	R\$ 78,74
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19,59

90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04380000	R\$ 19,93	R\$ 0,87
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560000	R\$ 24,72	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,72

VALOR:	R\$ 4,71
VALOR COM BDI:	R\$ 5,88
VALOR TOTAL:	R\$ 150,14
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 38,78

90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 19,93	R\$ 1,32
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 24,72	R\$ 5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,12

VALOR:	R\$ 7,11
VALOR COM BDI:	R\$ 8,88
VALOR TOTAL:	R\$ 264,58
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 83,40

90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 19,01	R\$ 1,25
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 23,71	R\$ 5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,82

VALOR:	R\$ 6,81
VALOR COM BDI:	R\$ 8,50
VALOR TOTAL:	R\$ 204,03
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 50,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA : 03/06/2024	BDI		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES
LOCAL	JIJOCA/CE	ORSE	2023/12	115,56	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	02E.1 COM DESENERAÇÃO	34,47	47,00%
		SINAPI	203/11 COM DESENERAÇÃO	5,00	6,70%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,01	R\$ 28,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 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 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44
TOTAL Serviço:					R\$ 30,82

VALOR:	R\$ 58,83
VALOR COM BDI:	R\$ 73,47
VALOR TOTAL:	R\$ 427,69
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 106,44

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,01	R\$ 28,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 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 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44
5664 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,47	R\$ 30,47
53786 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,45	R\$ 35,45
TOTAL Serviço:					R\$ 96,75

VALOR:	R\$ 124,76
VALOR COM BDI:	R\$ 155,80
VALOR TOTAL:	R\$ 749,81
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 186,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	DBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA : 03/08/2024
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE VERSÃO ORSE 2023/12 SPINFRA 028 - COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023-11 COM DESONERAÇÃO PROPOSTA
	LOCAL	JIJOCA/CE	BDI 20,11% 47,4% 0,00% 30%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE		BOI 1671 13/08/2024 LICITATO RÁFICA

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4 POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	LIN	0,00005600	R\$ 435.365,82	R\$ 24,38

TOTAL Equipamento: R\$ 24,38

VALOR:	R\$ 24,38
VALOR COM BDI:	R\$ 30,45
VALOR TOTAL:	R\$ 323,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 80,55

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4 POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	LIN	0,00001480	R\$ 435.365,82	R\$ 6,44

TOTAL Equipamento: R\$ 6,44


VALOR:	R\$ 6,44
VALOR COM BDI:	R\$ 8,04
VALOR TOTAL:	R\$ 86,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21,23

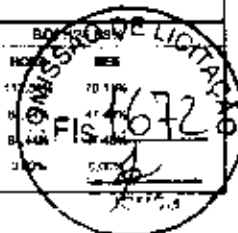
5884 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4 POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	LIN	0,00007000	R\$ 435.365,82	R\$ 30,48

TOTAL Equipamento: R\$ 30,48

VALOR:	R\$ 30,47
VALOR COM BDI:	R\$ 38,06
VALOR TOTAL:	R\$ 183,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 45,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERSIÃO
	LOCAL:	JIJOCA/CE	ORÇ:	2023-12
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028.1.COM.DESONRAÇÃO	RECEBIM.
		SINAPI:	232011.COM.DESONRAÇÃO	RECEBIM.
			PRORRA	RECEBIM.



53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 68 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8.53000000	R\$ 4,16	R\$ 35,48
TOTAL Material:						R\$ 35,48

VALOR:	R\$ 36,48
VALOR COM BDI:	R\$ 44,28
VALOR TOTAL:	R\$ 213,11
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 53,01

81593 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,80	R\$ 27,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,80

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 27,70
VALOR COM BDI:	R\$ 34,59
VALOR TOTAL:	R\$ 381,43
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 94,87

91592 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

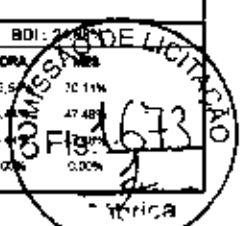
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,80	R\$ 27,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,80

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Serviço:						R\$ 1,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024	BDI:	2,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERBÃO	NORCA:	13,50%
LOCAL:	JIJOCA/CE	ORÇ:	2023/2	BA:	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	02/1 COM DESONERAÇÃO	84:	47,48%
		SINAP:	2023/1 COM DESONERAÇÃO	84:	47,48%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 28,89
VALOR COM BDI:	R\$ 36,33
VALOR TOTAL:	R\$ 336,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 83,40

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.278,28	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11
VALOR TOTAL:	R\$ 2,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,50

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.278,28	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02

VALOR:	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,01
VALOR TOTAL:	R\$ 0,25
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.278,28	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,07
VALOR TOTAL:	R\$ 0,69
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,12

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

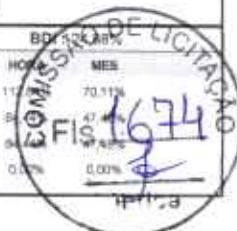
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,98	R\$ 1,33
TOTAL Especiais:					R\$ 1,33

VALOR:	R\$ 1,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024	BDI	0,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JIJOCA/CE	ORSE	2025/12	11	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	8	47,83%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	9	47,83%
		Composições Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR TOTAL:	R\$ 15,32
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,80

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20

TOTAL Serviço: R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 24,28
VALOR COM BDI:	R\$ 30,32
VALOR TOTAL:	R\$ 4.080,98
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.015,21

6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
LOCAL	JIJOCAZE
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA	03/08/2024	BDI	2,00%
FONTE	VERBA	MODAL	DE
ORÇ	2023/12	ORÇ	10,11%
SEINFRA	ORÇ 1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	10,00%
Composição	Programa	Programa	10,00%



TOTAL Serviço	R\$ 0,24
VALOR:	R\$ 18,82
VALOR COM BDI	R\$ 23,25
VALOR TOTAL:	R\$ 25.056,75
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.230,54

88882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 2,63	R\$ 0,11
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39
TOTAL Material						R\$ 12,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13580000	R\$ 23,71	R\$ 3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 18,82	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,02

VALOR:	R\$ 16,52
VALOR COM BDI:	R\$ 20,63
VALOR TOTAL:	R\$ 66,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 16,44

88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043482	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 8,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,72	R\$ 18,72
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço						R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 25,12
VALOR COM BDI:	R\$ 31,37
VALOR TOTAL:	R\$ 2.101,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/05/2024	IMP. DE LICITAÇÃO:	88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERBAO	NOBRES:	MBS
LOCAL:	JIJOCA/CE	ORÇ:	2023*2	125000	70,1%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 - COM DESONERAÇÃO	84	59%
		SINAPI:	2023*1 COM DESONERAÇÃO	84	4%
			PRÓPRIA	000	47,46%



VALOR BDI TOTAL:	R\$ 522,75
------------------	------------

98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011257	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM DIAMETRO DO FURO = 17 MM ESPESSURA = *2,5" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
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	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
TOTAL Material						R\$ 6,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 19,93	R\$ 6,19
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,72	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,87

VALOR:	R\$ 20,56
VALOR COM BDI:	R\$ 25,68
VALOR TOTAL:	R\$ 3.289,81
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 819,25

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
TOTAL Material						R\$ 3,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 19,93	R\$ 2,55
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 24,72	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,71

VALOR:	R\$ 8,78
VALOR COM BDI:	R\$ 10,96
VALOR TOTAL:	R\$ 298,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 74,12

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 36,44	R\$ 0,38
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,15	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 41,28	R\$ 0,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024	BDI	24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	0,00
LOCAL:	JIJOCA/CE	ORÇ:	2023/2	12,54%	11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAF:	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,54%
		SINAF:	2023/1 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,54%
		PREÇO:	PREÇO	0,00%	0,00%



00007139	TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
					TOTAL Material:	R\$ 1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 19,01	R\$ 3,85
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 23,71	R\$ 4,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,65

VALOR:	R\$ 10,43
VALOR COM BDI:	R\$ 13,02
VALOR TOTAL:	R\$ 129,95
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 32,27

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço	R\$ 0,20
				VALOR:	R\$ 23,90	
				VALOR COM BDI:	R\$ 29,65	
				VALOR TOTAL:	R\$ 1.250,93	
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 311,42	

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (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_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,78	R\$ 8,78
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,22	R\$ 16,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERBA
	LOCAL:	JIJOCA/CE	ORÇ:	202312
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	021 COM DE SCON RAÇÃO
		SINAPI:	032311 COM DESONERAÇÃO	
			PROPOSTA	



TOTAL Serviço	R\$ 25,00
VALOR:	R\$ 25,00
VALOR COM BDI:	R\$ 31,22
VALOR TOTAL:	R\$ 450,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 111,96

91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
TOTAL Material:					R\$ 5,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 18,83	R\$ 4,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 24,72	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,50

VALOR:	R\$ 16,22
VALOR COM BDI:	R\$ 20,26
VALOR TOTAL:	R\$ 291,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 72,72

56906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,63	R\$ 0,06
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1183)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,34	R\$ 44,34
TOTAL Material:					R\$ 44,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,71	R\$ 2,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 18,82	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,84

VALOR:	R\$ 47,24
VALOR COM BDI:	R\$ 58,99
VALOR TOTAL:	R\$ 188,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 47,00

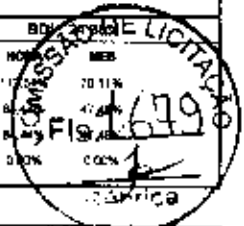
104314 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019 (KG)

Equipamento Custo Horário	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_03/2018	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 23,65	R\$ 0,05
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 24,82	R\$ 0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUIÇOCA	DATA:	03/08/2024	BDI:	10,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUIÇOCA	FONTE:	VERBAO	MODAL:	MEB
LOCAL:	JUIÇOCA/CE	ORÇ:	202317	1º:	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINF/CA:	026,1 COM DEGRADAÇÃO	2º:	47,44%
		SINAPI:	2292/11 COM DEGRADAÇÃO	3º:	82,45%
			PROPRIA	4º:	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,00
----------------------------------	----------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO COMUM ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00160000	R\$ 187,38	R\$ 0,27
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70
TOTAL Material:						R\$ 5,97

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	R\$ 21,55	R\$ 1,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02450000	R\$ 18,62	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,52

VALOR:	R\$ 7,58
VALOR COM BDI:	R\$ 9,47
VALOR TOTAL:	R\$ 3.804,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 948,65

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,60

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89028	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO: AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,10	R\$ 13,10
TOTAL Serviço:						R\$ 42,84

VALOR:	R\$ 70,44
VALOR COM BDI:	R\$ 87,97
VALOR TOTAL:	R\$ 80,30
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19,99

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,60

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,10	R\$ 13,10
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA: 03/08/2024			
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA		FONTE	VERSÃO		MÓDULO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA		ORÇE	2023/12		118205
	LOCAL:	JIJOCA/CE		SLM/FRA	029 - COM DESENERGAÇÃO		84.4%
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE		SINAPI	002071 COM DESENERGAÇÃO		84.4%
			Composição Program	PRÓPRIA	0.00%		

53817	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,40	R\$ 43,40
					TOTAL Serviço	R\$ 139,42
					VALOR:	R\$ 167,02
					VALOR COM BDI	R\$ 208,57
					VALOR TOTAL:	R\$ 46,77
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11,63

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 956.498,80	R\$ 29,75
					TOTAL Equipamento	R\$ 29,75
					VALOR:	R\$ 29,74
					VALOR COM BDI	R\$ 37,14
					VALOR TOTAL:	R\$ 42,23
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10,51

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$ 956.498,80	R\$ 13,10
					TOTAL Equipamento	R\$ 13,10
					VALOR:	R\$ 13,10
					VALOR COM BDI	R\$ 16,38
					VALOR TOTAL:	R\$ 18,60
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,63

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 956.498,80	R\$ 53,18
					TOTAL Equipamento	R\$ 53,18
					VALOR:	R\$ 53,18
					VALOR COM BDI	R\$ 66,41
					VALOR TOTAL:	R\$ 14,89
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,70

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 4,18	R\$ 43,43

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
LOCAL:	JIJOCA/CE
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA:	03/05/2024
FONTE:	VERSIÃO
ORSE:	202017
SEINFRA:	026 - COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	202011 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA:	PRÓPRIA

BDI	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
HORA	112,34
MES	70,11%
VALOR	R\$ 1681
VALOR	84,44%
VALOR	84,44%
VALOR	47,48%
VALOR	0,00%
VALOR	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 43,43
VALOR:	R\$ 43,40
VALOR COM BDI:	R\$ 64,20
VALOR TOTAL:	R\$ 12,15
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,03

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 27,50
VALOR COM BDI:	R\$ 34,47
VALOR TOTAL:	R\$ 39,19
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,78

89358 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (RM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRAD 100	SINAPI	UN	0,08880000	R\$ 1,15	R\$ 0,10
00009888 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 2,87	R\$ 3,01
TOTAL Material					R\$ 3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,01	R\$ 7,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,71	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,23

VALOR:	R\$ 19,35
VALOR COM BDI:	R\$ 24,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
LOCAL:	JIJOCA/CE
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA:	33/06/2014
VERSÃO:	202312
ORÇ:	202312
EMPRESA:	20811 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA:	



VALOR TOTAL:	R\$ 679,73
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 144,10

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 0,44

VALOR:	R\$ 0,48
VALOR COM BDI:	R\$ 0,67
VALOR TOTAL:	R\$ 3,58
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,86

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 1,26

VALOR:	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,67
VALOR TOTAL:	R\$ 9,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,31

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0.00012800	R\$ 3.005,24	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,38

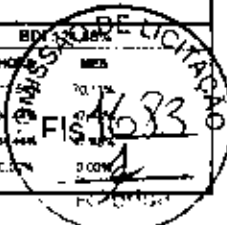
VALOR:	R\$ 0,38
VALOR COM BDI:	R\$ 0,47
VALOR TOTAL:	R\$ 5,79
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,37

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA
LOCAL	JIJOCA/CE
CLIENTE	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESIDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA	03/08/2024
VERSÃO	2023/12
ORSE	208.1 COM DESONERAÇÃO
SF Nº RA	23231 - COM DESONERAÇÃO
SINAPI	PROJETA



Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	LIN	0,00002960	R\$ 3.005,24	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 0,09
VALOR COM BDI:					R\$ 0,10
VALOR TOTAL:					R\$ 1,22
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,30

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	LIN	0,00010000	R\$ 3.005,24	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 0,30
VALOR COM BDI:					R\$ 0,37
VALOR TOTAL:					R\$ 2,24
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,52


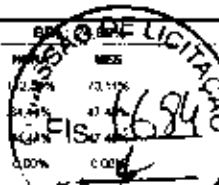
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,98	R\$ 0,51
TOTAL Especial:					R\$ 0,51
VALOR:					R\$ 0,50
VALOR COM BDI:					R\$ 0,62
VALOR TOTAL:					R\$ 3,73
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,90

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA	30/08/2024
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL	JIJOCA/CE	ORÇ	2023-12
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMRA	2881 COM DESCRONERAÇÃO	
		SINAPI	232011 COM DESCRONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRAÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 20,27
VALOR COM BDI:					R\$ 25,31
VALOR TOTAL:					R\$ 81,69
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 20,31

100754 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0.00370000	R\$ 181,73	R\$ 0,67
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0.00400000	R\$ 350,04	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0.03054800	R\$ 5,28	R\$ 0,16
00010897 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0.00150000	R\$ 27,50	R\$ 0,04
00043082 PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W". QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1.09100000	R\$ 6,58	R\$ 7,18
TOTAL Material					R\$ 7,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00440000	R\$ 18,43	R\$ 0,08
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01400000	R\$ 21,55	R\$ 0,30
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01810000	R\$ 25,12	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0.03580000	R\$ 19,27	R\$ 0,69
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0.03580000	R\$ 7,46	R\$ 0,27
TOTAL Serviço					R\$ 0,96
VALOR:					R\$ 11,24
VALOR COM BDI:					R\$ 14,04
VALOR TOTAL:					R\$ 13,928,16
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 3.489,65

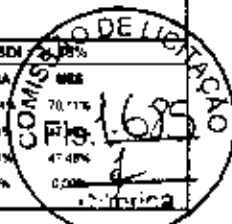
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03320000	R\$ 2,63	R\$ 0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA: 23/06/2024	BDI: 1,8%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	JIJOCA/CE	ORSE:	202317
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 - COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	232311 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	PRÓPRIA



00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
TOTAL Material:						R\$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 23,71	R\$ 2,92
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 18,52	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,64

VALOR:	R\$ 7,52
VALOR COM BDI:	R\$ 9,39
VALOR TOTAL:	R\$ 30,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7,48

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
 CNPJ: 09.518.111/0001-74
 INSC. ESTADUAL: 07.042.042/0001-14
 CEP: 33.240-000
 JIJOCA/CE

JR A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:39955838000174
 Avenida de Tecnologia Digital
 por: JR A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:39955838000174
 Dados: 2024/06/03 16:31:04 - 24.00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA

CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA

JIJOCA/CE

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA: 03/08/2024

VERBAO: 2023/12

328.1.000.0000.0000.0000

328.1.000.0000.0000.0000

328.1.000.0000.0000.0000

328.1.000.0000.0000.0000

OBRA

DESCRIÇÃO

LOCAL

CLIENTE

BDI: 24,88%

100,00%

100,00%

100,00%

100,00%

100,00%

100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	100,00	R\$ 508.124,56	18,40	R\$ 93.519,72	19,11	R\$ 97.110,40	17,13	R\$ 87.016,53	14,36	R\$ 73.083,50	16,71	R\$ 84.814,98	14,27	R\$ 72.479,53
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,56	R\$ 23.195,00	16,67	R\$ 3.866,81	16,67	R\$ 3.866,81	16,67	R\$ 3.866,81	16,67	R\$ 3.866,81	16,67	R\$ 3.866,81	16,67	R\$ 3.866,81
1.2	LIMPEZA DO TERRENO	0,06	R\$ 259,79	100,00	R\$ 259,79										
1.3	LOCAÇÃO	1,06	R\$ 5.361,56	100,00	R\$ 5.361,56										
1.4	FUNDAÇÕES	12,96	R\$ 65.348,84	100,00	R\$ 65.348,84										
1.5	ESTRUTURA	14,71	R\$ 74.731,87	25,00	R\$ 18.682,92	75,00	R\$ 56.048,75								
1.6	ESTRUTURA DE COBERTURA E FECHAMENTOS DA COBERTURA	29,28	R\$ 148.780,14			25,00	R\$ 37.195,04	25,00	R\$ 37.195,04	25,00	R\$ 37.195,04	25,00	R\$ 37.195,04		
1.7	ALVENARIA EXTERNA (BLOCOS E ELEMENTOS VAZADOS)	5,46	R\$ 27.866,07					75,00	R\$ 20.898,55	25,00	R\$ 6.966,52				
1.8	PISO	4,72	R\$ 23.996,40					25,00	R\$ 5.999,10	25,00	R\$ 5.999,10	25,00	R\$ 5.999,10	25,00	R\$ 5.999,10
1.9	BASE DO SILO E MESAS	5,63	R\$ 28.598,40					25,00	R\$ 7.149,60	25,00	R\$ 7.149,60	25,00	R\$ 7.149,60	25,00	R\$ 7.149,60
1.10	ESCALADA E GUARDA-CORPO	4,37	R\$ 22.204,19					25,00	R\$ 5.551,05	25,00	R\$ 5.551,05	25,00	R\$ 5.551,05	25,00	R\$ 5.551,05
1.11	MEZANINO - ALVENARIA E DIVISÓRIAS (INCLUSO FORRO)	1,68	R\$ 8.537,35					26,00	R\$ 2.134,34	25,00	R\$ 2.134,34	25,00	R\$ 2.134,34	25,00	R\$ 2.134,34
1.12	PORTAS E JANELAS (INCLUSO PORTÕES DO TERREO)	2,24	R\$ 11.396,35					25,00	R\$ 2.849,09	25,00	R\$ 2.849,09	25,00	R\$ 2.849,09	25,00	R\$ 2.849,09
1.13	MEZANINO - REVESTIMENTO DE PAREDES	1,08	R\$ 5.488,58					25,00	R\$ 1.372,15	25,00	R\$ 1.372,15	25,00	R\$ 1.372,15	25,00	R\$ 1.372,15
1.14	MEZANINO - REVESTIMENTO DE PISO	0,68	R\$ 3.450,19									50,00	R\$ 1.725,10	50,00	R\$ 1.725,09
1.15	PINTURA	1,70	R\$ 8.628,83									50,00	R\$ 4.314,97	50,00	R\$ 4.314,96
1.16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS	3,42	R\$ 17.567,29									50,00	R\$ 8.663,65	50,00	R\$ 8.663,64
1.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,60	R\$ 8.148,39									50,00	R\$ 4.074,20	50,00	R\$ 4.074,19
1.18	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,49	R\$ 2.489,30											100,00	R\$ 2.489,30
1.19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	4,39	R\$ 22.276,12											100,00	R\$ 22.276,12
			R\$ 508.124,56	18,40	R\$ 93.519,72	19,11	R\$ 97.110,40	17,13	R\$ 87.016,53	14,36	R\$ 73.083,50	16,71	R\$ 84.814,98	14,26	R\$ 72.479,53
				18,40	R\$ 93.519,72	37,52	R\$ 190.630,12	54,94	R\$ 277.646,65	69,02	R\$ 360.730,16	85,74	R\$ 435.645,83	100,00	R\$ 508.124,56





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUIÇOCA

CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUIÇOCA

JUIÇOCA

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA: 03/06/2024

POINTE	VERSÃO	BDI:	24,85%
OMISE	2023/2	NOMA	70,1%
SEINFRA	028.1 COM DESCRIÇÃO	112.54K	47,48%
SPINTE	2023/1 COM DESCRIÇÃO	64.44K	47,48%
PROJUNIS		64.44K	47,48%
		11.20K	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUIÇOCA	100,00	R\$ 508.124,56	100,00	R\$ 508.124,56
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,56	R\$ 23.195,00	100,00	R\$ 23.199,68
1.2	LIMPEZA DO TERRENO	0,05	R\$ 258,79	100,00	R\$ 259,79
1.3	LOCAÇÃO	1,06	R\$ 5.361,56	100,00	R\$ 5.361,56
1.4	FUNDAÇÕES	12,86	R\$ 65.348,84	100,00	R\$ 65.348,84
1.5	ESTRUTURA	14,71	R\$ 74.731,67	100,00	R\$ 74.731,67
1.6	ESTRUTURA DE COBERTURA E FECHAMENTOS DA COBERTURA	26,28	R\$ 148.780,14	100,00	R\$ 148.780,14
1.7	ALVENARIA EXTERNA (BLOCOS E ELEMENTOS VAZADOS)	5,48	R\$ 27.866,07	100,00	R\$ 27.866,07
1.8	PISO	4,72	R\$ 23.996,40	100,00	R\$ 23.996,40
1.9	BASE DO SILO E MESAS	5,63	R\$ 28.598,40	100,00	R\$ 28.598,40
1.10	ESCALA E GUARDA-CORPO	4,37	R\$ 22.204,19	100,00	R\$ 22.204,19
1.11	MEZANINO - ALVENARIA E DIVISÓRIAS (INCLUSO FORRO)	1,88	R\$ 8.537,35	100,00	R\$ 8.537,35
1.12	PORTAS E JANELAS (INCLUSO PORTÕES DO TERREO)	2,24	R\$ 11.396,35	100,00	R\$ 11.396,35
1.13	MEZANINO - REVESTIMENTO DE PAREDES	1,08	R\$ 5.488,58	100,00	R\$ 5.488,58
1.14	MEZANINO - REVESTIMENTO DE PISO	0,68	R\$ 3.450,19	100,00	R\$ 3.450,19
1.15	PINTURA	1,70	R\$ 8.629,93	100,00	R\$ 8.629,93
1.16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS	3,42	R\$ 17.367,29	100,00	R\$ 17.367,29
1.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,60	R\$ 8.148,39	100,00	R\$ 8.148,39
1.18	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,48	R\$ 2.489,30	100,00	R\$ 2.489,30
1.19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	4,38	R\$ 22.275,12	100,00	R\$ 22.275,12
					R\$ 508.124,56

FRANCISCO
ANDRÉ
MACILADO DE
SOUZA-02634
989300

JRA CONSTRUÇÕES
8
EMPRESA DE
LTD.A-399558380001
74





COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERBAO	MODAL:	MEB
LOCAL:	JUJOACE	ORSE:	202312	MCM:	70,43%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	0281 COM DESONERAÇÃO	CM:	29,57%
		ENAP:	202311 COM DESONERAÇÃO	CM:	47,48%
		Fonte:	PRÓPRIA	CM:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	TOTAL	3,00%
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	2,00%
	TOTAL	10,15%
L	LUCRO	
	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,16%
G+S	GARANTIA + SEGURO	
	GARANTIA + SEGURO	0,80%
	TOTAL	0,80%
R	RISCO	
	RISCO	1,27%
	TOTAL	1,27%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	0,59%

BDI = 24,88%

$$BDI = \left(\left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 + I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA: 02634 989300
Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA em 03/06/2024 às 10:27:11Z

JR A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA: 399558380001 24
Assinado de forma digital por JR A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA em 03/06/2024 às 10:27:04Z



COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAL

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA	28/06/2024	BDI = 24,88%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL	JIJOCA/CE	ORSE	2023-12	112,54%	73,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028.1.COM.DESINFRAÇÃO	54,44%	47,48%
		SIAPPI	230.011.COM.DESINFRAÇÃO	54,44%	47,48%
		Composições	PROPOSTA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
	TOTAL	1,50%
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	ISS	0,00%
	TOTAL	3,65%
L	LUCRO	
	LUCRO	3,50%
	TOTAL	3,50%
G+S	GARANTIA + SEGURO	
	GARANTIA + SEGURO	0,30%
	TOTAL	0,30%
R	RISCO	
	RISCO	0,75%
	TOTAL	0,75%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
	TOTAL	0,85%

BDI = 11,10%

$$BDI = \left(\left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - I} \right) - 1 \right) \times 100$$

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA: 02634 989300

JRA CONSTRUCOES & EMPREENHIMENTOS LTDA 39955858000174



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA : 03/05/2024
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE VERBAO
LOCAL	JIJOCA/CE	ORÇ 2023/12 12,88%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	ORÇ 84,44% 47,48%
		ORÇ 84,44% 47,48%
		ORÇ 0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

FRANCISCO
ANDRE
MACHADO DE
SOUSA:02634
989300

Assinado digitalmente por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA em 03/05/2024 às 14:00:00

JRA CONSTRUÇÕES & EMPREENHIMENTOS LTDA 39955838000174

Assinado de forma digital por JRA CONSTRUÇÕES & EMPREENHIMENTOS LTDA em 03/05/2024 às 14:00:00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA		DATA : 02/08/2024	
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FONTE:	VERBAO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	ORÇF:	202012
	LOCAL:	JIJOCA/CE	SENFRA:	02811 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SNAP:	202011 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA

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

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

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA: 02634 989100

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA: 02634 989100

JRA CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA. 39955838000174
Atividade de forma legal por JRA CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA. 39955838000174
Data: 2024 06 03
16:21:04 03:00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	DATA : 03/06/2024	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JIJOCA	FORTE	VERBAO
LOCAL	JIJOCA/CE	ORÇ	202312
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAP	202311 COM DESONERAÇÃO
		Emprego em	PRÓPRIA
		Preço	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

A + B + C + D = 112,54% 70,11%

FRANCISCO
ANDRE
MACHADO DE
SOUSA: 02634
989300

Assinado eletronicamente
em 03/06/2024 às 14:22:14
por FRANCISCO ANDRE
MACHADO DE SOUSA
CPF: 0263402634-0

JRA CONSTRUÇÕES
&
EMPREENDIMENTOS
LTDA 399558380001
24

Assinado de forma digital
por JRA CONSTRUÇÕES
& EMPREENDIMENTOS
LTDA 399558380001 em
03/06/2024 às 14:22:14
16:31:04 - 63107