



**ACL CONSTRUCOES E
EMPREENDIMENTOS
47.643.497/0001-20**

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Acaraú / CE

Unidade gestora: Consorcio Público de Manejo dos Resíduos Sólidos da Região do Litoral Norte

Número do processo: 00001.20240401/0001-20

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 001/2024-CPMRS

Data da abertura: 03/06/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: ACL CONSTRUCOES E
EMPREENDIMENTOS

Telefone: 88996667126 / 88996667126

CNPJ/MF: 47.643.497/0001-20

E-mail: acl.construcoes1@gmail.com

Endereço: RUA JOAO ARCANJO DE MARIA, 85, CENTRO, Santana do Acaraú / CE - CEP: 62.150-000

Dados da Proposta de Preços

2 - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ

Especificação: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 510.124,56

Valor total: R\$ 510.124,56

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 667.008,50

6 - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA

Especificação: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE GRANJA

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 742.700,57

Valor total: R\$ 742.700,57

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 985.669,23

Total geral da proposta: R\$ 1.252.825,13 (um milhão, duzentos e cinquenta e dois mil, oitocentos e vinte e cinco reais e treze centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 4 de Setembro de 2024 às 15:05



**ACL CONSTRUÇÕES E
EMPREENDIMENTOS
47.643.497/0001-20**

Dados do Usuário:

Usuário logado como: ACL
CPF/MF: 47.643.497/0001-20

E-mail: acl.construcoesl@gmail.com

ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
CNPJ/MF: 47.643.497/0001-20

ACL
CONSTRUCOE
S E
EMPREENDIME
NTOS:4764349
7000120

Assinado de forma
digital por ACL
CONSTRUÇÕES E
EMPREENDIMENTO
S:47643497000120
Dados: 2024.09.10
12:35:05 -03'00'



ACL
CONSTRUÇÕES E
EMPREENDIMENTOS



AO CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO LITORAL NORTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2024-CPMRS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA
CIDADE DE BELA CRUZ/CE.

A Empresa ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS ME, sob o CNPJ Nº 47.643.497/0001-20,
apresenta a proposta com o valor global de R\$ 510.124,56 (QUINHETOS E DEZ MIL CENTO E
VINTE E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o
contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º
o (a) S.r. (a). **ANTÔNIO CARLOS LEITÃO FILHO**, portador do RG nº 20081618438 SSP CE, e CPF nº
074.813.923-07 como representante legal desta empresa.

- Declaramos que no valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem com o despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos diretos e indiretamente relacionados como objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
- Declaramos, que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento da conduta vigente na data de entrega das propostas.
- Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos: a iniciar os serviços no prazo máximo de **05(cinco)** dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- a proposta apresentada para participar do objeto, foi elaborada de maneira independente pelo Licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida concorrência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **150 (cento e cinquenta)** dias, contado a partir desta data.

PROPONENTE: ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS ME

ENDEREÇO: R. JOÃO ARCANJO DE MARIA, 85, CENTRO, SANTANA DO ACARAÚ/CE- 62150-000

CNPJ: 47.643.497/0001-20

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

ACL
CONSTRUCOES E
EMPREENDIMENTO
S:47643497000120
Assinado de forma digital
por ACL CONSTRUCOES E
EMPREENDIMENTOS:47643
497000120
Dados: 2024.06.03 17:10:05
-03'00'
ANTÔNIO CARLOS LEITÃO FILHO
CPF: 074.813.923-07
REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ

CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ

BELA CRUZ/CE

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA: 03/08/2024 BDI: 24,80%

VERBAO: 202312

CRSF: 12,54% 29,11%

SENHES: 02811 COM DESONERACAO 64,44% 47,40%

SPAPI: 2023111 COM DESONERACAO 96,44% 47,40%

COMPANHIA S/A: 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		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ							
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1.1	COM-35071133	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Compartilhada Própria	%	100,00	R\$ 185,74	R\$ 231,95	R\$ 18.574,00	R\$ 23.195,00
1.2		LIMPEZA DO TERRENO							
1.2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (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	93581	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9,25	R\$ 2,36	R\$ 2,95	R\$ 21,83	R\$ 27,29
1.3		LOCAÇÃO							
1.3.1	98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIGIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	93,98	R\$ 45,79	R\$ 57,18	R\$ 4.303,34	R\$ 5.373,78
1.4		FUNDAÇÕES							
1.4.1	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUNTA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,28 M3). LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOGAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	101,88	R\$ 13,95	R\$ 17,42	R\$ 1.421,37	R\$ 1.774,92
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\$ 2,84	R\$ 3,67	R\$ 279,56	R\$ 362,71
1.4.3	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M3	2,96	R\$ 223,40	R\$ 278,98	R\$ 661,26	R\$ 825,78
1.4.4	101174	ESTACA BRUCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMAZENAGEM DE ARRANQUE. AF_06/2020	SINAPI	M	324,00	R\$ 68,69	R\$ 86,78	R\$ 22.255,66	R\$ 27.762,72
1.4.5	98533	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\$ 88,41	R\$ 110,41	R\$ 8.599,64	R\$ 10.736,58
1.4.6	98543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	682,48	R\$ 13,77	R\$ 17,20	R\$ 9.535,45	R\$ 11.910,66
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	SINAPI	M3	10,83	R\$ 431,53	R\$ 538,89	R\$ 4.673,47	R\$ 5.636,18
1.4.8	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	39,98	R\$ 41,27	R\$ 51,54	R\$ 1.649,97	R\$ 2.080,57
1.4.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMASOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	38,98	R\$ 33,55	R\$ 41,90	R\$ 1.341,33	R\$ 1.675,16
1.4.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	MG	91,06	R\$ 22,82	R\$ 28,25	R\$ 2.059,78	R\$ 2.572,45
1.5		ESTRUTURA							
1.5.1	98533	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\$ 66,41	R\$ 110,41	R\$ 16.326,51	R\$ 22.880,89
1.5.2	98543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.521,83	R\$ 13,77	R\$ 17,20	R\$ 20.866,98	R\$ 26.177,20
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	SINAPI	M3	16,75	R\$ 431,53	R\$ 538,89	R\$ 7.228,13	R\$ 8.928,11
1.5.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	105,06	R\$ 128,25	R\$ 161,41	R\$ 13.579,81	R\$ 16.957,28





PLANILHA ORÇAMENTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ

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

LOCAL: BELA CRUZ/CE

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

DATA: 03/06/2024

BIDI: 24,86%

FONTE: VERBA
ORÇ: 2023/2
SINAPI: 208 T COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 228 T COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 208 T COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 228 T COM DESONERAÇÃO

FORMA: MES
117,54% 0,11%
84,44% 47,45%
84,44% 47,45%
0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BOX	COM BOX	SEM BOX	COM BOX
1.5		ESTRUTURA DE COBERTURA E FECHAMENTOS DA COBERTURA							
1.5.1	104468	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022	SINAPI	KG	2.878,24	R\$ 37,48	R\$ 46,81	R\$ 100.305,48	R\$ 125.274,79
1.5.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/LUMINÍO E 0,9 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	271,87	R\$ 48,51	R\$ 58,08	R\$ 12.644,87	R\$ 15.790,21
1.5.3	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	SINAPI	M2	79,67	R\$ 17,27	R\$ 21,57	R\$ 1.308,82	R\$ 1.632,20
1.5.4	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\$ 17,27	R\$ 21,57	R\$ 209,85	R\$ 261,86
1.5.5	104468	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022	SINAPI	KG	132,18	R\$ 37,48	R\$ 46,81	R\$ 4.954,48	R\$ 6.187,81
1.5.6	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\$ 17,27	R\$ 21,57	R\$ 221,06	R\$ 278,10
1.7		ALVENARIA EXTERNA (BLOCOS E ELEMENTOS VAZADOS)							
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	182,65	R\$ 89,49	R\$ 86,78	R\$ 12.692,35	R\$ 15.850,37
1.7.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (C60/80) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M2	56,20	R\$ 172,16	R\$ 214,99	R\$ 9.675,39	R\$ 12.082,44
1.8		PISO							
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\$ 2,84	R\$ 3,67	R\$ 726,97	R\$ 907,48
1.8.2	107619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	7,42	R\$ 223,40	R\$ 278,98	R\$ 1.657,83	R\$ 2.070,03
1.8.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	18,64	R\$ 88,41	R\$ 110,41	R\$ 1.471,14	R\$ 1.837,22
1.8.4	97088	ARMACÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_08/2021	SINAPI	KG	543,99	R\$ 30,28	R\$ 12,84	R\$ 5.592,22	R\$ 6.984,83
1.8.5	104468	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022	SINAPI	KG	63,69	R\$ 37,48	R\$ 46,81	R\$ 2.394,60	R\$ 2.990,69
1.8.6	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCR=25 MPA, PARA LAJES IMAGICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	17,31	R\$ 431,53	R\$ 538,89	R\$ 7.469,78	R\$ 9.328,19
1.9		BASE DO SILO E MESAS							
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\$ 89,49	R\$ 86,78	R\$ 1.198,01	R\$ 1.498,09
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	4,98	R\$ 88,41	R\$ 110,41	R\$ 441,17	R\$ 550,95
1.9.3	97088	ARMACÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_08/2021	SINAPI	KG	108,89	R\$ 10,28	R\$ 12,84	R\$ 1.127,81	R\$ 1.408,42
1.9.4	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCR=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	4,99	R\$ 448,88	R\$ 560,56	R\$ 2.239,91	R\$ 2.787,19
1.9.5	96582	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	24,35	R\$ 41,27	R\$ 51,54	R\$ 1.004,92	R\$ 1.250,90
1.9.6	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF_09/2023	SINAPI	M2	24,35	R\$ 33,55	R\$ 41,90	R\$ 816,94	R\$ 1.020,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ

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

LOCAL: BELA CRUZ/CE

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

DATA: 03/06/2024

BDI: 24,85%

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000	MESES	12	R\$ 1.102,88	R\$ 13.234,56
0001	MESES	12	R\$ 883,06	R\$ 10.596,72
0002	MESES	12	R\$ 15.279,07	R\$ 183.348,84
0003	MESES	12	R\$ 17.846,57	R\$ 214.158,84
0004	MESES	12	R\$ 14.662,56	R\$ 175.950,72
0005	MESES	12	R\$ 3.186,02	R\$ 38.232,24
0006	MESES	12	R\$ 3.978,74	R\$ 47.744,88
0007	MESES	12	R\$ 6.869,82	R\$ 82.437,84
0008	MESES	12	R\$ 1.866,99	R\$ 22.403,88
0009	MESES	12	R\$ 2.878,81	R\$ 34.545,72
0010	MESES	12	R\$ 2.492,72	R\$ 29.912,64
0011	MESES	12	R\$ 9.171,70	R\$ 110.060,40
0012	MESES	12	R\$ 1.340,26	R\$ 16.083,12
0013	MESES	12	R\$ 2.060,64	R\$ 24.727,68
0014	MESES	12	R\$ 962,28	R\$ 11.547,36
0015	MESES	12	R\$ 2.142,58	R\$ 25.710,96
0016	MESES	12	R\$ 691,78	R\$ 8.301,36
0017	MESES	12	R\$ 809,11	R\$ 9.709,32
0018	MESES	12	R\$ 869,46	R\$ 10.433,52
0019	MESES	12	R\$ 505,60	R\$ 6.067,20
0020	MESES	12	R\$ 4.490,19	R\$ 53.882,24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLÓS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	39,04	R\$ 22,62	R\$ 28,25	R\$ 883,06	R\$ 1.102,88
1.9.8	102362	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1,74", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 6X6CM) (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	130,87	R\$ 116,75	R\$ 145,80	R\$ 15.279,07	R\$ 19.080,85
1.10		ESCALADA E GUARDA-CORPO						R\$ 17.846,57	R\$ 22.281,28
1.10.1	104468	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022	SINAPI	KG	391,21	R\$ 37,48	R\$ 46,81	R\$ 14.662,56	R\$ 18.312,54
1.10.2	96837	GUARDA-CORPO DE ACO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,74" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	7,28	R\$ 437,04	R\$ 545,78	R\$ 3.186,02	R\$ 3.978,74
1.11		MEZANINO - ALVENARIA E DIVISÓRIAS (INCLUSO FORRO)						R\$ 6.869,82	R\$ 8.579,07
1.11.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X18X38 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2019	SINAPI	M2	44,55	R\$ 38,13	R\$ 47,82	R\$ 1.866,99	R\$ 2.121,47
1.11.2	00010658	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	SINAPI	M2	18,48	R\$ 137,43	R\$ 171,82	R\$ 2.878,81	R\$ 3.344,87
1.11.3	96111	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	50,82	R\$ 49,05	R\$ 61,25	R\$ 2.492,72	R\$ 3.112,73
1.12		PORTAS E JANELAS (INCLUSO PORTÕES DO TÉRREO)						R\$ 9.171,70	R\$ 11.453,51
1.12.1	94607	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 446,75	R\$ 557,90	R\$ 1.340,26	R\$ 1.673,70
1.12.2	91286	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCIA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 256,33	R\$ 320,10	R\$ 2.060,64	R\$ 2.580,80
1.12.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUJOLINHO	SEINFRA	M2	8,30	R\$ 152,74	R\$ 190,74	R\$ 962,28	R\$ 1.201,86
1.12.4	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	SINAPI	M2	4,46	R\$ 480,40	R\$ 599,92	R\$ 2.142,58	R\$ 2.675,64
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	SINAPI	M2	1,44	R\$ 480,40	R\$ 599,92	R\$ 691,78	R\$ 863,88
1.12.6	94582	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	SINAPI	M2	1,44	R\$ 422,99	R\$ 528,23	R\$ 809,11	R\$ 1.085,82
1.12.7	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	M2	8,24	R\$ 139,34	R\$ 174,01	R\$ 869,46	R\$ 1.085,82
1.12.8	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 63,20	R\$ 78,92	R\$ 505,60	R\$ 631,36
1.13		MEZANINO - REVESTIMENTO DE PAREDES						R\$ 4.490,19	R\$ 5.607,26
1.13.1	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRACO 1.4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	64,42	R\$ 6,06	R\$ 8,34	R\$ 327,25	R\$ 408,42
1.13.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1.2.8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	SINAPI	M2	64,42	R\$ 20,52	R\$ 25,63	R\$ 1.323,50	R\$ 1.651,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ

DATA: 03/08/2024 BDI: 24,88%

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

PONTE: 2023/12

LOCAL: BELA CRUZ

VERBA: 2023/12

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

SEMPRE: 2023/11 COM DESONERACÃO

PROPRIA: 0,00%

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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	64,42	R\$ 42,86	R\$ 53,52	R\$ 2.761,04	R\$ 3.447,76
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	SINAPI	M2	58,92	R\$ 46,28	R\$ 57,78	R\$ 2.773,10	R\$ 3.462,78
1.14		MEZANINO - REVESTIMENTO DE PISO							
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	SINAPI	M2	472,57	R\$ 3,75	R\$ 4,68	R\$ 1.772,14	R\$ 2.211,63
1.15		PINTURA							
1.15.1	89413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF_09/2014	SINAPI	M2	472,57	R\$ 8,58	R\$ 10,73	R\$ 4.069,38	R\$ 5.070,68
1.15.2	89489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, QUAS, DEMÃOIS, AF_04/2023	SINAPI	M2	38,15	R\$ 20,71	R\$ 25,86	R\$ 810,80	R\$ 1.012,42
1.15.3	100746	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	SINAPI	M2	21,60	R\$ 13,18	R\$ 18,46	R\$ 284,89	R\$ 355,54
1.15.4	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS, AF_01/2021	SINAPI	M2	1,00	R\$ 303,69	R\$ 378,25	R\$ 303,69	R\$ 378,25
1.16		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS							
1.16.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	UN	14,00	R\$ 113,88	R\$ 142,34	R\$ 1.595,72	R\$ 1.982,76
1.16.2	89887	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 191,56	R\$ 239,22	R\$ 766,24	R\$ 956,88
1.16.3	86842	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE 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\$ 72,79	R\$ 90,90	R\$ 291,16	R\$ 363,60
1.16.4	100960	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 354,83	R\$ 443,11	R\$ 1.419,32	R\$ 1.772,44
1.16.5	86888	BANCADE DE GRANITO POLÍDIO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 462,55	R\$ 577,63	R\$ 462,55	R\$ 577,63
1.16.6	86889	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\$ 116,38	R\$ 145,34	R\$ 116,38	R\$ 145,34
1.16.7	98102	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 195 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 73,86	R\$ 92,24	R\$ 221,58	R\$ 276,72
1.16.8	89491	RAIO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,01	R\$ 17,50	R\$ 42,03	R\$ 52,50
1.16.9	89485	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 17,37	R\$ 21,89	R\$ 347,40	R\$ 433,80
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_06/2022	SINAPI	M	14,00	R\$ 21,56	R\$ 28,95	R\$ 302,72	R\$ 377,30
1.16.11	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 26,77	R\$ 33,43	R\$ 267,70	R\$ 334,30
1.16.12	89713	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	M					





PLANILHA ORÇAMENTA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/06/2024	BID:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	ORSE	VERBA:	203972
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	ORSE:	308 1 COM DESONERACAO	NOVA:	112.34% 0,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	203011 COM DESONERACAO	SEB/UA:	84,44% 47,48%
		SINAPI:	102000	NOVA:	84,44% 47,48%
				NOVA:	3,00% 0,25%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BID	COM BID	SEM BID	COM BID
1.16.13	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	46,00	R\$ 32,59	R\$ 40,70	R\$ 1.499,55	R\$ 1.831,50
1.16.14	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	51,20	R\$ 107,79	R\$ 134,61	R\$ 5.518,95	R\$ 6.892,03
1.16.15	89612	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 37,64	R\$ 47,00	R\$ 752,80	R\$ 940,00
1.16.16	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 186,27	R\$ 232,81	R\$ 186,27	R\$ 232,81
1.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.17.1	88308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,35	R\$ 29,36	R\$ 23,35	R\$ 29,36
1.17.2	100656	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,55	R\$ 34,40	R\$ 55,10	R\$ 68,80
1.17.3	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 3p+1 (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_11/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 111,00	R\$ 138,62	R\$ 1.998,00	R\$ 2.495,16
1.17.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 131,46	R\$ 164,17	R\$ 2.103,36	R\$ 2.626,72
1.17.5	97583	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 108,11	R\$ 135,01	R\$ 1.729,76	R\$ 2.160,16
1.17.6	101676	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 304,71	R\$ 380,52	R\$ 609,42	R\$ 761,04
1.18	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
1.18.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 208,08	R\$ 257,35	R\$ 1.236,48	R\$ 1.544,10
1.18.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022, PS	SINAPI	M2	0,36	R\$ 217,41	R\$ 271,50	R\$ 78,27	R\$ 97,74
1.18.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,74	R\$ 20,80	R\$ 167,40	R\$ 209,00
1.18.4	S07861	Acessório manual (boteira) tipo quebra-vidro, p/instalar incêndio	ORSE	UN	3,00	R\$ 104,31	R\$ 130,26	R\$ 312,93	R\$ 390,78
1.18.5	S10446	Aviador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	ORSE	un	1,00	R\$ 209,70	R\$ 281,87	R\$ 209,70	R\$ 281,87
1.19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								
1.19.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 40,14	R\$ 50,13	R\$ 481,68	R\$ 601,56
1.19.2	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 MÉTROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 80,86	R\$ 113,49	R\$ 1.090,56	R\$ 1.361,88
1.19.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 40,14	R\$ 50,13	R\$ 481,68	R\$ 601,56
1.19.4	96975	CORDAALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	120,00	R\$ 75,30	R\$ 94,00	R\$ 9.036,00	R\$ 11.280,00
1.19.5	96974	CORDAALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	36,00	R\$ 61,56	R\$ 76,88	R\$ 2.216,16	R\$ 2.767,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ		DATA :	03/08/2024	BDI :	24,85%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ		FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	BELA CRUZ/CE		ORSE	202313	112,34h	20,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE		SENAPR	008 1 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%
			CONEXÕES	2023111 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%
			PROPINA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.19.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	84,00	R\$ 48,40	R\$ 60,44	R\$ 4.065,60	R\$ 5.076,96
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\$ 44,75	R\$ 55,88	R\$ 537,00	R\$ 670,56
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 101.655,06	
						VALOR BDI:		R\$ 101.655,06	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 408.469,50	
						VALOR TOTAL:		R\$ 510.124,56	

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

ANTONIO ERISON
 MOREIRA DE
 MESQUITA: 04759
 051369

Assinado de forma digital por ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA: 04229051369
 Data: 2024.06.04 08:23:07 -03'00'

ACL
 CONSTRUCOES E EMPREENDIMEN
 TOS-4764349700
 0120

Assinado de forma digital por ACL CONSTRUCOES E EMPREENDIMEN
 TOS-4764349700
 Data: 2024.06.03 15:14:42 -03'00'





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/08/2024	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO
LOCAL	BELA CRUZ/CE	CRSE	2023/12
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SENAFI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Construção Públicas	PROPEJA
			0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	R\$ 510.124,56	100,00%

ANTONIO ERISON
MOREIRA DE
MESQUITA: 04259
051369

ACL
CONSTRUCOES E
EMPREENDIMEN
TOS: 4764340700
0120

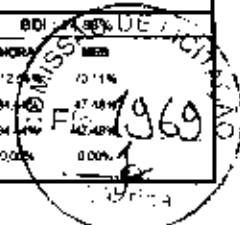
VALOR BDI TOTAL: R\$ 101.655,06 100,00%
VALOR BDI: R\$ 101.655,06
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 408.469,50
VALOR TOTAL: R\$ 510.124,56

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA	05/06/2024	BDI	38% DE
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERBAO	NORMA	MEB
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	2023/2	1125	10116
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	028 1 COM DESON. RAÇÃO	84	47 48 49
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	94	42 43 44
		Composição	PRÓPRIA	000%	000%



1.1.1. COM-35071133 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01048138	R\$ 8.171,03	R\$ 84,88
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00698713	R\$ 17.328,01	R\$ 121,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 185,74
VALOR:					R\$ 185,74
VALOR COM BDI:					R\$ 231,95
VALOR TOTAL:					R\$ 18.574,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 4.621,00

1.2.1. 98525 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 8,4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 70,44	R\$ 0,77
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9,4 T COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 187,31	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88447 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,98	R\$ 0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,92	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 0,39
VALOR COM BDI:					R\$ 0,49
VALOR TOTAL:					R\$ 185,05
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 47,45

1.2.2. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,00320000	R\$ 88,44	R\$ 0,28
89878 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	SINAPI	CHP	0,00750000	R\$ 277,91	R\$ 2,08
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,36
VALOR:					R\$ 2,36
VALOR COM BDI:					R\$ 2,95
VALOR TOTAL:					R\$ 21,83
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 5,48

1.3.1. 98059 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:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
LOCAL:	BELA CRUZ/CE
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA : 03/08/2024

BDI: 25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202012	112,34%	76,11%
SEAFRA	028 - 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	57,18%
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Proposta Própria	PRÓPRIA	3,00%	0,00%



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	0,01680000	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\$ 29,09	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,58

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 16,18	R\$ 6,67
00005058 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 8,91	R\$ 0,99
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\$ 4,50	R\$ 3,35
0010567 TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 8,85	R\$ 4,78
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02580000	R\$ 14,83	R\$ 0,38
TOTAL Materiais					R\$ 16,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	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	FONTE	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\$ 355,08	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 Serviços					R\$ 4,95

VALOR:	R\$ 45,79
VALOR COM BDI:	R\$ 57,18
VALOR TOTAL:	R\$ 4.303,34
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.070,44

1.4.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07100000	R\$ 58,83	R\$ 4,18
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05880000	R\$ 124,89	R\$ 7,35
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 11,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12980000	R\$ 18,82	R\$ 2,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/08/2024	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	VERSÃO:	HORAS:	MEB:
LOCAL:	BELA CRUZ	ORSE:	02/2012	12,54%	7,81%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFRA:	028 - COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	202311 - COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CONTRIBUIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,42
VALOR:	R\$ 13,95
VALOR COM BDI:	R\$ 17,42
VALOR TOTAL:	R\$ 1.421,37
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 353,56

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_08/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95285 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
95284 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0.02500000	R\$ 5,89	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	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\$ 3,87
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	UND	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	0.08680000	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\$ 33,08	R\$ 2,38
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,28

Material	FONTE	UND	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\$ 80,46	R\$ 88,51
TOTAL Material					R\$ 88,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	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\$ 223,40
VALOR COM BDI:	R\$ 278,98
VALOR TOTAL:	R\$ 661,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 164,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	13 FMS 1972
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	ORSE:	202312	112,54%	70,77%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	202311 COM DEBOERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Convenções Programa:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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
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	SINAPI	M3	0,06200000	R\$ 353,97	R\$ 21,95
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,36000000	R\$ 6,41	R\$ 8,72
TOTAL Serviço					R\$ 30,67

VALOR:	R\$ 68,69
VALOR COM BDI:	R\$ 85,78
VALOR TOTAL:	R\$ 22.255,56
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.537,16

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
91893 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
91892 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\$ 5,34	R\$ 0,09
0004481 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	R\$ 7,65	R\$ 8,92
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 9,08	R\$ 0,44
00040304 PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 11,00	R\$ 0,37
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	R\$ 2,67	R\$ 2,92
00006189 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	R\$ 17,07	R\$ 33,17
TOTAL Material:					R\$ 45,91

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\$ 88,41
VALOR COM BDI:	R\$ 110,41
VALOR TOTAL:	R\$ 8.599,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA	09/06/2024	IMPOSTO DE LICITAÇÃO	24,88%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	112,25%	MEIO	47,48%
LOCAL	BELA CRUZE	ORSE	2023/12	94,14%	47,48%	3
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFRA	328 I COM DESOPERAÇÃO	14,44%	47,48%	3
		SINAPI	2023/11 COM DESCONFRAÇÃO	14,44%	47,48%	3
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.139,94

1.4.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BVG. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,91	R\$ 0,27
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	1,96850000	R\$ 0,15	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 0,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08350000	R\$ 19,61	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,23	R\$ 7,23
TOTAL Serviço:					R\$ 7,23	

VALOR:	R\$ 13,77
VALOR COM BDI:	R\$ 17,20
VALOR TOTAL:	R\$ 9.635,45
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.375,21

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	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\$ 1,26	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,21	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001627	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 357,68	R\$ 394,52
TOTAL Material:					R\$ 394,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	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\$ 18,82	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,80	

VALOR:	R\$ 431,53
VALOR COM BDI:	R\$ 538,89
VALOR TOTAL:	R\$ 4.673,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 03/05/2024

BDI: 24,88%

FONTE	VERSÃO	HORAS	IMB
ORSE	202312	112,54	70,11%
SEINFRA	028 1 COM DESEMBOLAMENTO	54,40	48,00%
SINAPI	202311: COM DESEMBOLAMENTO	54,40	48,00%
Condição Pagam.	PRÓPRIA	0,00	0,00%

VALOR BDI TOTAL:

R\$ 1.182,71

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	SINAPI	L	0,44050000	R\$ 5,56	R\$ 2,45
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
TOTAL Material					R\$ 2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,98970000	R\$ 24,45	R\$ 24,20
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,22320000	R\$ 18,62	R\$ 4,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 523,24	R\$ 10,46
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
TOTAL Serviço					R\$ 10,46

VALOR: R\$ 41,27

VALOR COM BDI: R\$ 51,54

VALOR TOTAL: R\$ 1.549,97

VALOR BDI TOTAL: R\$ 410,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 14,15	R\$ 21,23
MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)					
TOTAL Material					R\$ 21,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,09660000	R\$ 18,77	R\$ 1,82
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88270	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 24,45	R\$ 10,51
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,33

VALOR: R\$ 33,55

VALOR COM BDI: R\$ 41,90

VALOR TOTAL: R\$ 1.341,33

VALOR BDI TOTAL: R\$ 333,83

1.4.10. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CH	0,00060000	R\$ 76,48	R\$ 0,05
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_08/2014					

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA: 03/06/2024	BDI: 4,08%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	NORCA	NBS
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	002310	112.54%	1975
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34.44%	47.48%
		SINAP	102311 COM DESONERAÇÃO	34.44%	47.48%
		Concepção	PRÓPRIA	0.00%	100%
		Projeto			



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\$ 264,76	R\$ 1,43
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 33,08	R\$ 6,49
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	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\$ 22,62
VALOR COM BDI:	R\$ 26,26
VALOR TOTAL:	R\$ 2.069,79
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 512,87

1.5.1. 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_06/2015	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_06/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 29,09	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,34	R\$ 0,09
00004491	PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	R\$ 7,65	R\$ 8,92
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 9,06	R\$ 0,44
00003004	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 11,00	R\$ 0,37
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	R\$ 2,67	R\$ 2,92
00006188	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	R\$ 17,07	R\$ 33,17
TOTAL Material						R\$ 46,91

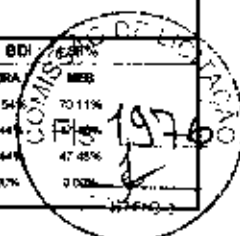
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,47	R\$ 9,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	R\$ 24,10	R\$ 31,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 40,80

VALOR:	R\$ 88,41
VALOR COM BDI:	R\$ 110,41
VALOR TOTAL:	R\$ 18.326,61
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.660,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/06/2024	BDI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	URSEL:	2023*2	112,54%	20,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,45%
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,45%
			PRÓPRIA	1,00%	0,00%



1.5.2. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_05/2017 (KG)

Material	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\$ 10,91	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	1.86650000	R\$ 0,15	R\$ 0,29
TOTAL Material					R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,23	R\$ 7,23
TOTAL Serviço					R\$ 7,23

VALOR:	R\$ 13,77
VALOR COM BDI:	R\$ 17,20
VALOR TOTAL:	R\$ 20.956,88
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.220,22

1.5.3. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES NACIÇAS OU NERVURADAS 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	0.13100000	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\$ 1,26	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,21

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 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 357,68	R\$ 394,52
TOTAL Material					R\$ 394,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	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
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\$ 431,53
VALOR COM BDI:	R\$ 538,89
VALOR TOTAL:	R\$ 7.228,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.796,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	ORSE:	202312	112,94	10,11
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44	7,84
		SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44	47,80%
		Composição Própria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.5.4. 101963 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 PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 36,32	R\$ 36,32
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 11,00	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\$ 11,69	R\$ 21,66
TOTAL Material						R\$ 56,62

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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,62	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,88

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_05/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 11,79	R\$ 14,28
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\$ 448,66	R\$ 24,24
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 13,86	R\$ 13,44
TOTAL Serviço						R\$ 51,96

VALOR:	R\$ 129,25
VALOR COM BDI:	R\$ 161,41
VALOR TOTAL:	R\$ 13.579,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.378,72

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\$ 17,14	R\$ 3,34
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,74360000	R\$ 19,37	R\$ 14,40
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\$ 10,45	R\$ 3,74
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\$ 7,39	R\$ 6,38
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\$ 7,50	R\$ 4,17
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\$ 7,81	R\$ 1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/09/2024	BDI:	2,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	VERSÃO:	NOVA:	MES:
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	ORSE:	2023/12	112,45%	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	02R 1 COM DESONERAÇÃO	54,40%	35,50%
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	34,41%	47,48%
		Composição Programada:	PRÓPRIA	0,00%	-100%



100764	VIGA METÁLICA EM 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	SINAPI	KG	0,37970000	R\$ 11,28	R\$ 4,28
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	-----------	----------

TOTAL Serviço: R\$ 37,48

VALOR:	R\$ 37,48
VALOR COM BDI:	R\$ 46,81
VALOR TOTAL:	R\$ 100.305,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24.969,31

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 VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,34	R\$ 5,56
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\$ 31,67	R\$ 36,83
TOTAL Material:						R\$ 42,49

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\$ 48,51
VALOR COM BDI:	R\$ 58,08
VALOR TOTAL:	R\$ 12.644,67
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.145,54

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\$ 17,27	R\$ 17,27
TOTAL Material:						R\$ 17,27

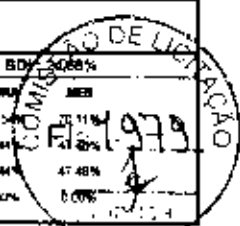
VALOR:	R\$ 17,27
VALOR COM BDI:	R\$ 21,57
VALOR TOTAL:	R\$ 1.306,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 325,38

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:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/08/2024	BDI:	2088%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	PONTE:	CRSF	VERSÃO:	202112	HORA:	112,54	MEB:	20,11
LOCAL:	BELA CRUZEIR	SEN/FRA:	028 I COM DESONERAÇÃO				84,46%		47,48%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	A23011 COM DESONERAÇÃO				84,46%		5,00%



Material	FORNTE	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\$ 17,27	R\$ 17,27
TOTAL Material					R\$ 17,27	

VALOR:	R\$ 17,27
VALOR COM BDI:	R\$ 21,57
VALOR TOTAL:	R\$ 209,66
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 52,20

1.6.5. 104468 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022 (KG)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00770	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\$ 17,14	R\$ 3,34
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,74380000	R\$ 19,37	R\$ 14,40
100796	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\$ 10,45	R\$ 3,74
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\$ 7,39	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\$ 7,50	R\$ 4,17
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\$ 7,61	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\$ 11,28	R\$ 4,26
TOTAL Serviço					R\$ 37,48	

VALOR:	R\$ 37,48
VALOR COM BDI:	R\$ 46,81
VALOR TOTAL:	R\$ 4.954,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.233,33

1.6.6. 00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M (M2)

Material	FORNTE	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\$ 17,27	R\$ 17,27
TOTAL Material					R\$ 17,27	

VALOR:	R\$ 17,27
VALOR COM BDI:	R\$ 21,57
VALOR TOTAL:	R\$ 221,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA: 03/06/2024	BOM FIM
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERBÃO
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	202312
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	028 - COM DESONERAÇÃO
		SINAP	202311 - COM DESONERAÇÃO
		CONDIÇÃO	1700000
		PREÇO	10000
		112000	10110
		24000	24000
		24000	4742%
		0000	10000

VALOR BDI TOTAL: R\$ 55,04

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	FORTE	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\$ 25,65	R\$ 0,13
00034557 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\$ 1,45	R\$ 0,61
TOTAL Material					R\$ 10,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	R\$ 24,45	R\$ 36,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,52	R\$ 14,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 51,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 449,59	R\$ 4,09
TOTAL Serviço					R\$ 4,09

VALOR:	R\$ 59,49
VALOR COM BDI:	R\$ 66,78
VALOR TOTAL:	R\$ 12.642,35
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.158,02

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 24,93	R\$ 98,47
TOTAL Material					R\$ 98,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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

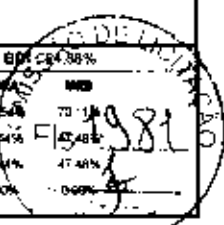
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 428,80	R\$ 4,29
TOTAL Serviço					R\$ 4,29

VALOR:	R\$ 172,18
VALOR COM BDI:	R\$ 214,89
VALOR TOTAL:	R\$ 9.675,39
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.407,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 09/06/2024	BDI 24,38%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	NOVA	MD
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORF	202312	112548	70 - 11
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,41%	15,48%
		SINAPI	202311 COM DECONFRAÇÃO	84,41%	47,48%
		Comissão de Preços	PROPRIA	3,00%	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95255 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	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_09/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 5,89	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	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	UND	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	0,07190000	R\$ 33,06	R\$ 2,38
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,28

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004720 PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 80,46	R\$ 88,51
TOTAL Material					R\$ 88,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	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\$ 223,40
VALOR COM BDI:	R\$ 278,98
VALOR TOTAL:	R\$ 1.657,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 412,40

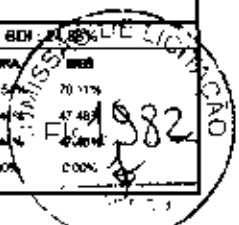
1.8.3. 96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA	30/08/2024	BDI	21,85%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERBÃO	HORA	112,50
LOCAL	BELA CRUZE	ORSE	202V12	70,11%	
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFR	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Senapi	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Senapi	PROPPA	0,00%	



91892	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\$ 28,09	R\$ 0,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,34	R\$ 0,09
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16800000	R\$ 7,65	R\$ 8,92
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 9,08	R\$ 0,44
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 11,00	R\$ 0,37
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	R\$ 2,67	R\$ 2,92
00006189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE, DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	R\$ 17,07	R\$ 33,17
					TOTAL Material	R\$ 45,99

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\$ 88,41
VALOR COM BDI:	R\$ 110,41
VALOR TOTAL:	R\$ 1.471,14
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 368,08

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 10,91	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 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	R\$ 7,87	R\$ 6,32
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67800000	R\$ 3,74	R\$ 2,53
					TOTAL Material	R\$ 8,97

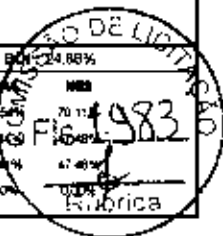
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 19,61	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 24,34	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares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

VALOR:	R\$ 10,28
VALOR COM BDI:	R\$ 12,84
VALOR TOTAL:	R\$ 5.692,22
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.392,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/08/2024	BOM 24,88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	NOVA	MS
LOCAL	BELA CRUZ	ORSE	2022	125%	70 11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEM-FRA	228 1 COM DESONERAÇÃO	84 10%	47 48%
		SINAPI	2022 11 COM DESONERAÇÃO	84 4%	47 48%
		CONCATENADA	PRÓPRIA	0 00%	0 0%



1.8.5. 104458 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\$ 17,14	R\$ 3,34
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0.74360000	R\$ 19,37	R\$ 14,40
100756 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\$ 10,45	R\$ 3,74
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	0.88360000	R\$ 7,39	R\$ 6,38
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\$ 7,50	R\$ 4,17
104314 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	0.15380000	R\$ 7,61	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\$ 11,28	R\$ 4,28
TOTAL Serviço					R\$ 37,48
VALOR:					R\$ 37,48
VALDR COM BDI:					R\$ 48,81
VALOR TOTAL:					R\$ 2.394,80
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 596,08

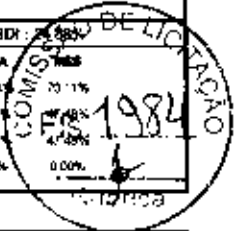
1.8.5. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - IÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

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	0.13100000	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\$ 1,26	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,21
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 (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1.10300000	R\$ 357,66	R\$ 394,52
TOTAL Material					R\$ 394,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/09/2024	BDI: 4,88%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	2023/2	11254
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENPRE	02R 1 COM DESONERAÇÃO	54 AN
		SFAP-H	2023/11 COM DESONERAÇÃO	54 AN
		CP	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 36,80
VALOR:	R\$ 431,53
VALOR COM BDI:	R\$ 538,89
VALOR TOTAL:	R\$ 7.469,78
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.858,41

1.9.1. 103325 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TUILO 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 (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 25,86	R\$ 0,13
0034567 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,45	R\$ 0,61
TOTAL Material					R\$ 10,93

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\$ 18,62	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 LIMPA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 449,59	R\$ 4,09
TOTAL Serviço					R\$ 4,09

VALOR:	R\$ 69,48
VALOR COM BDI:	R\$ 86,78
VALOR TOTAL:	R\$ 1.198,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 298,08

1.9.2. 96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (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
00002682 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,34	R\$ 0,09
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,18600000	R\$ 7,65	R\$ 8,92
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 9,08	R\$ 0,44
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 11,00	R\$ 0,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 01/06/2024	BDI
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	VERSÃO	100%
LOCAL	BELA CRUZ/CE	DRSE	112,54%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	70,11%
		SINAPI	64,44%
		SINAPI	54,44%
		SINAPI	47,48%
		SINAPI	0,00%
		SINAPI	0,00%



00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	R\$ 2,67	R\$ 2,92
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	R\$ 17,07	R\$ 33,17
					TOTAL Material	R\$ 45,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	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\$ 86,41
VALOR COM BDI:	R\$ 110,41
VALOR TOTAL:	R\$ 441,17
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 109,78

1.9.3. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, AF_09/2021 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 10,81	R\$ 0,12	
00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60 Q-92, (1,48 KG/M2). DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	R\$ 7,67	R\$ 6,32	
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	R\$ 3,74	R\$ 2,53	
					TOTAL Material	R\$ 9,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 19,81	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\$ 10,28
VALOR COM BDI:	R\$ 12,84
VALOR TOTAL:	R\$ 1.127,61
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 280,81

1.9.4. 103874 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,46	R\$ 0,08	
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,28	R\$ 0,24	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,32

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	BDI:	27,88%
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	ORSE:	202312
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO
		Concepção Técnica:	PRÓPRIA
		HORA:	112,54
		MEB:	70,11
		FEI:	94,48%
		DI:	47,40%
		DI/MEB:	0,00%



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 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 357,68	R\$ 394,52
TOTAL Material:						R\$ 394,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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\$ 448,88
VALOR COM BDI:						R\$ 560,56
VALOR TOTAL:						R\$ 2.239,91
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 557,28

1.9.5. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)

Material	FORTE	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\$ 5,56	R\$ 2,45
TOTAL Material:					R\$ 2,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	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\$ 523,24	R\$ 10,46
TOTAL Serviço:					R\$ 10,46	
VALOR:						R\$ 41,27
VALOR COM BDI:						R\$ 51,54
VALOR TOTAL:						R\$ 1.004,92
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 250,08

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

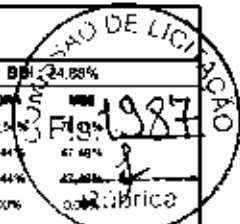
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 14,15	R\$ 21,23
TOTAL Material:					R\$ 21,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	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:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/08/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	ORÇ:	202312
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	SEINFRA:	099 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	2023/1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Totais:	PRÓPRIA 11,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 233
VALOR:	R\$ 33,55
VALOR COM BDI:	R\$ 41,90
VALOR TOTAL:	R\$ 616,94
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 203,33

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\$ 254,76	R\$ 1,43
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 33,08	R\$ 6,49
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 : 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\$ 22,62
VALOR COM BDI:					R\$ 28,25
VALOR TOTAL:					R\$ 893,06
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 219,80

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 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME 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\$ 10,91	R\$ 0,87
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 26,58	R\$ 0,07
00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 17,27	R\$ 17,62
00007688 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 28,79	R\$ 25,05
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,81050000	R\$ 48,24	R\$ 29,45
TOTAL Material					R\$ 73,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 24,28	R\$ 23,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98740000	R\$ 18,62	R\$ 16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 42,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA	03/08/2024	BDI	24,05%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	NORA	NBR
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	2023-17	112,54%	17,48%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	1/28 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



94962	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\$ 309,85	R\$ 1,39
TOTAL Serviço						R\$ 139
VALOR:						R\$ 116,75
VALOR COM BDI:						R\$ 145,80
VALOR TOTAL:						R\$ 15.279,07
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 3.601,76

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

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100770	SINAPI	KG	0,19470000	R\$ 17,14	R\$ 3,34	
100716	SINAPI	M2	0,74360000	R\$ 19,37	R\$ 14,40	
100765	SINAPI	KG	0,35800000	R\$ 10,45	R\$ 3,74	
100739	SINAPI	M2	0,86360000	R\$ 7,39	R\$ 6,38	
100719	SINAPI	M2	0,55580000	R\$ 7,50	R\$ 4,17	
104314	SINAPI	KG	0,15380000	R\$ 7,61	R\$ 1,17	
100764	SINAPI	KG	0,37970000	R\$ 11,28	R\$ 4,28	
TOTAL Serviço						R\$ 37,48
VALOR:						R\$ 37,48
VALOR COM BDI:						R\$ 46,81
VALOR TOTAL:						R\$ 14.662,55
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 3.649,99

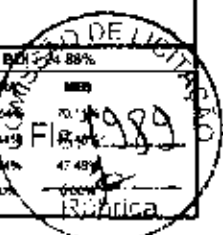
1.10.2. 99837 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXAÇÃO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 5,13	R\$ 4,60
00011002	SINAPI	KG	0,06500000	R\$ 26,58	R\$ 1,73
00011964	SINAPI	UN	3,33000000	R\$ 2,17	R\$ 7,23
00021009	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 15,45	R\$ 96,56
00021010	SINAPI	M	2,02300000	R\$ 20,75	R\$ 41,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA: 03/06/2024	BOM 88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	NOME	MEM
LOCAL	BELA CRUZ/PR	ORSE	2023*2	12/2023	20/11/2023
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	02/8.1 COM DESONERAÇÃO	Nº 1459	15/11/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	91/10/23	17/11/2023
			PRÓPRIA	0000	0000



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,85 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,82600000	R\$ 30,24	R\$ 26,00
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 33,42	R\$ 34,39
TOTAL Material						R\$ 2.448

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52800000	R\$ 19,61	R\$ 89,75
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51000000	R\$ 24,28	R\$ 133,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 222,53	

VALOR:	R\$ 437,04
VALOR COM BDI:	R\$ 545,78
VALOR TOTAL:	R\$ 3.186,02
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 792,72

1.11.1. 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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,80000000	R\$ 0,94	R\$ 12,78
00037365	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 25,65	R\$ 0,13
00034557	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\$ 1,45	R\$ 0,61
TOTAL Material						R\$ 13,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 24,45	R\$ 14,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 18,62	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,92	

Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,01040000	R\$ 449,59	R\$ 4,68
TOTAL Serviço						R\$ 4,68

VALOR:	R\$ 38,13
VALOR COM BDI:	R\$ 47,82
VALOR TOTAL:	R\$ 1.898,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 422,78

1.11.2. 00010698 DIVISÓRIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010698	DIVISÓRIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 137,43	R\$ 137,43
TOTAL Material						R\$ 137,43

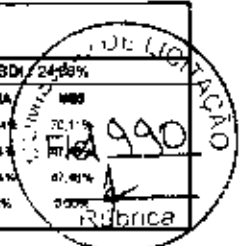
VALOR:	R\$ 137,43
VALOR COM BDI:	R\$ 171,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	03/06/2024	BDI:	24,89%
FONTE	VERSÃO	HORA	MS
ORSC	202312	12,54	20,1%
SEMPRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44	87,81%
SINAPI	202311 - COM DESONERAÇÃO	14,64	15,07%
Correções Fiscais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR TOTAL:	R\$ 2.678,61
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 666,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,08160000	R\$ 12,67	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 COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 16,25	R\$ 16,84
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02040000	R\$ 24,82	R\$ 0,51
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 42,56	R\$ 1,43
0039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE. PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,04460000	R\$ 1,62	R\$ 3,72
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL. E = 0,5 MM. "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,22120000	R\$ 4,84	R\$ 10,75
TOTAL Material						R\$ 34,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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\$ 49,05
VALOR COM BDI:	R\$ 61,25
VALOR TOTAL:	R\$ 2.492,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 620,61

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,80000000	R\$ 0,81	R\$ 5,37
00039022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM QUARNICAÇÃO/LIZAR/VISTA, 80 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 365,74	R\$ 365,74
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R\$ 26,64	R\$ 42,97
TOTAL Material						R\$ 414,08

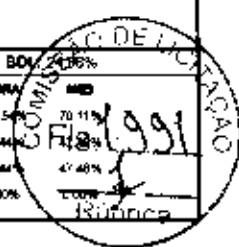
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96800000	R\$ 24,45	R\$ 23,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	R\$ 18,62	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 32,68

VALOR:	R\$ 446,75
VALOR COM BDI:	R\$ 567,90
VALOR TOTAL:	R\$ 1.340,25
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 333,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA	03/05/2024	BDI	2,00%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	NORMA	MSD
LOCAL	BELA CRUZ	ORSE	202317	112.545	70.111
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	320.1 COM GERAÇÃO	84.444	47.489
		SINAPI	322311 COM DESONERAÇÃO	84.444	47.489
		CONCORRÊNCIA	PRÓPRIA	3,00%	



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

Material	FONTE	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\$ 19,94	R\$ 59,82
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1)	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,05	R\$ 0,99
00020322 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100, MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO) CAPA FRISADA EM HDF. ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 153,80	R\$ 153,80
TOTAL Material					R\$ 214,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	0,84100000	R\$ 18,62	R\$ 11,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 41,87

VALOR:	R\$ 256,33
VALOR COM BDI:	R\$ 320,10
VALOR TOTAL:	R\$ 2.050,64
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 510,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 79,17	R\$ 0,04
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,67	R\$ 21,67
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\$ 19,15	R\$ 6,32
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,41	R\$ 87,41
TOTAL Material					R\$ 115,51

Mão de Obra	FONTE	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\$ 162,74
VALOR COM BDI:	R\$ 190,74
VALOR TOTAL:	R\$ 962,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 239,40

1.12.4. 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)

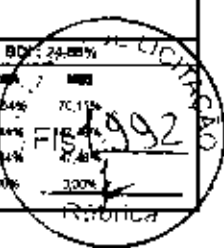
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 113,38	R\$ 314,97
TOTAL Material					R\$ 314,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	03/08/2024	BDI:	24,88%
FONTE:	VERSÃO:	NOVA:	IMB:
ORISL:	022312	120446	70,11%
SEINFRA:	028 - COM DESENERGAÇÃO	64444	47,46%
SINAPI:	202311 - COM DESENERGAÇÃO	64444	47,46%
Contratação Pública	PRÓPRIA	0000	300%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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		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	0,02100000	R\$ 512,05	R\$ 10,75
TOTAL Serviço						R\$ 10,75

VALOR:	R\$ 480,40
VALOR COM BDI:	R\$ 599,82
VALOR TOTAL:	R\$ 2.142,56
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 533,06

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 113,38	R\$ 314,97
TOTAL Material						R\$ 314,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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		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	0,02100000	R\$ 512,05	R\$ 10,75
TOTAL Serviço						R\$ 10,75

VALOR:	R\$ 480,40
VALOR COM BDI:	R\$ 599,82
VALOR TOTAL:	R\$ 691,78
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 172,10

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		FONTE	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\$ 628,20	R\$ 348,04
TOTAL Material						R\$ 348,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08900000	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\$ 70,86

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA	03/06/2024	BDI	24,89%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	NOME	988
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORÇ	202312	112,5%	1993
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	ENFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



80629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 512,05	R\$ 4,10
TOTAL Serviço:						R\$ 4,10
VALOR:						R\$ 422,88
VALOR COM BDI:						R\$ 528,23
VALOR TOTAL:						R\$ 809,11
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 151,54

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\$ 10,02	R\$ 0,33
00039981	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,58500000	R\$ 17,81	R\$ 9,95
010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 104,26	R\$ 104,26
TOTAL Material:					R\$ 114,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	R\$ 18,82	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\$ 139,34	
VALOR COM BDI:					R\$ 174,01	
VALOR TOTAL:					R\$ 888,48	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 216,34	

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\$ 33,35	R\$ 33,35
TOTAL Material:					R\$ 33,35	

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\$ 18,82	R\$ 8,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,85	
VALOR:					R\$ 63,20	
VALOR COM BDI:					R\$ 78,92	
VALOR TOTAL:					R\$ 505,60	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 125,76	

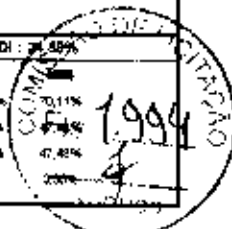
1.13.1. 87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

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\$ 18,82	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,22	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/08/2024	BDI : 7,45%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	202312	112,54%	10,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	0381 COM DESONERAÇÃO	34,44%	7,74%
		SINAP	202311 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,88%
		Composição Propria	PRÓPRIA	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_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 2.575,68	R\$ 3,86

TOTAL Serviço: R\$ 3,86

VALOR:	R\$ 5,08
VALOR COM BDI:	R\$ 6,34
VALOR TOTAL:	R\$ 327,25
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 61,17

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_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,45	R\$ 8,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 18,62	R\$ 2,36

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\$ 449,59	R\$ 9,58

TOTAL Serviço: R\$ 9,58

VALOR:	R\$ 20,52
VALOR COM BDI:	R\$ 25,63
VALOR TOTAL:	R\$ 1.321,90
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 329,18

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,73	R\$ 3,58
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,27	R\$ 1,80
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 18,47	R\$ 19,49

TOTAL Material: R\$ 24,87

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	0,26860000	R\$ 18,62	R\$ 5,00

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

VALOR:	R\$ 42,86
VALOR COM BDI:	R\$ 53,62
VALOR TOTAL:	R\$ 2.761,04
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 686,72

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	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/06/2024	BDI: 24,86%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	NOME
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSEL	202312	12 50%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	208 : COM FIX. SUSTENTABILIDADE	84 44%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84 44%
		Associação de Licitação	PROFITIA	3 00%
				0 00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,73	R\$ 6,67
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08100000	R\$ 17,15	R\$ 18,54
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,27	R\$ 1,03
TOTAL Material						R\$ 26,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67970000	R\$ 24,33	R\$ 16,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	R\$ 18,62	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,06

VALOR:	R\$ 48,28
VALOR COM BDI	R\$ 57,79
VALOR TOTAL:	R\$ 2.773,10
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 689,68

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
00066085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 5,99	R\$ 0,96
TOTAL Material						R\$ 0,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 25,88	R\$ 2,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 18,82	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,78

VALOR:	R\$ 3,75
VALOR COM BDI	R\$ 4,68
VALOR TOTAL:	R\$ 1.772,14
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 438,48

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

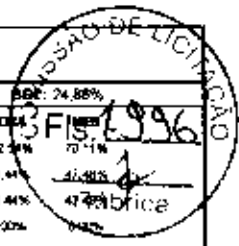
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 14,83	R\$ 3,39
TOTAL Material						R\$ 3,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,88	R\$ 4,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,82	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,20

VALOR:	R\$ 8,59
VALOR COM BDI	R\$ 10,73
VALOR TOTAL:	R\$ 4.059,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.011,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA	02/05/2024
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	ORÇ	202012
LOCAL	BELA CRUZ	SENRA	0281 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE	CONSORCÍO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	000%

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\$ 14,57	R\$ 0,19
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 24,46	R\$ 3,12
TOTAL Material					R\$ 3,31

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\$ 20,71
VALOR COM BDI:	R\$ 25,86
VALOR TOTAL:	R\$ 810,80
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 201,82

1.15.4. 102218 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\$ 14,57	R\$ 0,19
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 24,60	R\$ 3,22
TOTAL Material					R\$ 3,41

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\$ 13,18
VALOR COM BDI:	R\$ 18,48
VALOR TOTAL:	R\$ 284,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 70,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 300,59	R\$ 300,59
TOTAL Material					R\$ 300,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07303533	R\$ 19,01	R\$ 1,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07219088	R\$ 23,71	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,10

VALOR:	R\$ 303,69
VALOR COM BDI:	R\$ 378,25
VALOR TOTAL:	R\$ 303,69
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 75,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/05/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	VERSÃO
LÓCAL:	BELA CRUZ/CE	ORSE:	202312
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFRA:	028 - COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202311 - COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		Partes	



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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90468 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\$ 12,84	R\$ 27,48
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\$ 12,21	R\$ 12,21
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_06/2022	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\$ 19,37	R\$ 41,45
TOTAL Serviço					R\$ 113,98

VALOR:	R\$ 113,98
VALOR COM BDI:	R\$ 142,34
VALOR TOTAL:	R\$ 1.696,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 397,04

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	FONTES	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\$ 8,51	R\$ 8,51
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,38	R\$ 111,38
86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,60	R\$ 16,60
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\$ 47,53	R\$ 47,53
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\$ 7,54	R\$ 7,54
TOTAL Serviço					R\$ 191,56

VALOR:	R\$ 191,56
VALOR COM BDI:	R\$ 239,22
VALOR TOTAL:	R\$ 786,24
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 190,64

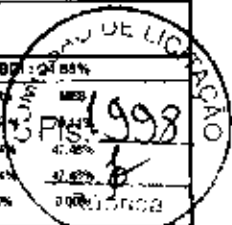
1.16.4. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5600 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,52	R\$ 59,52
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,65	R\$ 0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA: 03/06/2024	BDI: 24,85%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERBAO
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	202312
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	0291 COM DESONERAÇÃO
		SEMAP	202317 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	000%



TOTAL Material	R\$ 59,59
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	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\$ 72,79
VALOR COM BDI:	R\$ 90,90
VALOR TOTAL:	R\$ 291,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 72,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM. PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,37	R\$ 8,37
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 271,03	R\$ 271,03
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,43	R\$ 40,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 90,07	R\$ 7,94

TOTAL Material	R\$ 328,20
----------------	------------

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\$ 354,83
VALOR COM BDI:	R\$ 443,11
VALOR TOTAL:	R\$ 1.419,32
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 393,12

1.16.6. 86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 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 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,61	R\$ 3,66
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	1,00500000	R\$ 359,78	R\$ 361,58
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 27,85	R\$ 14,45
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	R\$ 90,07	R\$ 1,90
00037581	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,42	R\$ 26,84

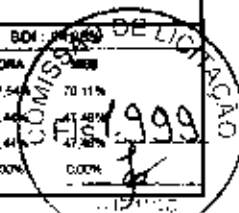
TOTAL Material	R\$ 408,44
----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	R\$ 23,98	R\$ 35,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/05/2024	BDI : 11,99%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSC	202312	10,54% 70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFRA	JOB 1 COM DESONERAÇÃO	84,40% 41,48%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,40% 41,48%
		Composição Típica	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	R\$ 18,82	R\$ 18,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 54,12

VALOR:	R\$ 462,55
VALOR COM BDI	R\$ 577,83
VALOR TOTAL:	R\$ 462,55
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 115,08

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 LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,03150000	R\$ 58,83	R\$ 1,85
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 124,99	R\$ 1,94
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881 CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,78	R\$ 106,78
TOTAL Material					R\$ 106,78

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\$ 18,82	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01618 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\$ 219,44	R\$ 4,21
TOTAL Serviço					R\$ 4,21

VALOR:	R\$ 116,38
VALOR COM BDI	R\$ 145,34
VALOR TOTAL:	R\$ 116,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 28,96

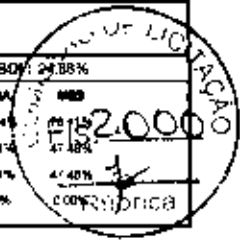
1.16.8. 89491 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 36,88	R\$ 2,45
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,84	R\$ 49,84
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01040000	R\$ 1,16	R\$ 0,01
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 15,14	R\$ 0,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	09/08/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	ORSE:	202311
CIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFR:	328 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA
		BOM:	24,88%
		MAR:	112,54%
		MIB:	84,41%
		MIB:	41,48%
		CONDIÇÃO:	0,00%



00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 41,55	R\$ 4,32
TOTAL Material						R\$ 59,46

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\$ 73,86
VALOR COM BDI:	R\$ 92,24
VALOR TOTAL:	R\$ 221,58
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 55,14

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_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 36,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 1,18
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,72
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 41,55
TOTAL Material:					R\$ 9,23

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\$ 14,01
VALOR COM BDI:	R\$ 17,50
VALOR TOTAL:	R\$ 42,03
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10,47

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)

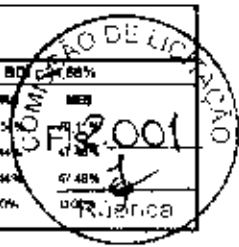
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,16
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,58
TOTAL Material:					R\$ 4,85

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\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/08/2024	BDI : 68%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	VERSÃO	MEB
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	202312	112.5	112.5
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMPRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84.44	84.44
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84.44	84.44
		Composição	PRÓPRIA	100%	100%



VALOR:	R\$ 17,37
VALOR COM BDI:	R\$ 21,69
VALOR TOTAL:	R\$ 347,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 86,40

1.16.11. 89712 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 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	0,01770000	R\$ 1,16	R\$ 0,02
00009838 TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 7,55	R\$ 7,96
TOTAL Material					R\$ 7,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,01	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\$ 13,59

VALOR:	R\$ 21,68
VALOR COM BDI:	R\$ 26,95
VALOR TOTAL:	R\$ 302,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 75,18

1.16.12. 89713 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 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	0,02120000	R\$ 1,16	R\$ 0,02
00009837 TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,92	R\$ 10,48
TOTAL Material					R\$ 10,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	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\$ 26,77
VALOR COM BDI:	R\$ 33,43
VALOR TOTAL:	R\$ 267,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 66,60

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01040000	R\$ 15,14	R\$ 0,16
00038385 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,06000000	R\$ 28,21	R\$ 29,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	03/08/2024	BOM: 29,88%
FORTE	VERSÃO	REVISÃO
ORSE	202312	112 31%
SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84 44%
SINAPI	202311 - COM DESONERAÇÃO	84 44%
Composição Propria	PRÓPRIA	0 00%



TOTAL Material	R\$ 29,78
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 18,82	R\$ 1,40

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

VALOR:	R\$ 32,59
VALOR COM BDI	R\$ 40,70
VALOR TOTAL:	R\$ 1.486,55
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 364,95

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	FORTE	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\$ 23,86	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 50,87	R\$ 53,41
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,78	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\$ 39,93	R\$ 0,20
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 26,64	R\$ 4,29
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 134,68	R\$ 24,24

TOTAL Material	R\$ 82,36
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 18,82	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\$ 107,79
VALOR COM BDI:	R\$ 134,81
VALOR TOTAL:	R\$ 5.518,85
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.373,18

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

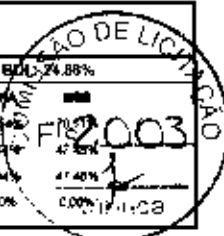
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,16	R\$ 0,03
00009641 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 19,72	R\$ 20,42

TOTAL Material	R\$ 20,45
----------------	-----------

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/09/2024	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	VERBA	MOM:	IMB
LOCAL:	BELA CRUZE	ORSE:	2021/2	125%	112%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFRA:	028 1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,85%
		SINAPI:	2023/11 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,85%
		Contribuição Patronal:	PRÓPRIA	0,00%	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\$ 37,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 47,00
					VALOR TOTAL:	R\$ 752,80
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 187,20

1.16.16. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
034637 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 181,78	R\$ 181,78	
					TOTAL Material	R\$ 181,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 19,01	R\$ 2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 23,71	R\$ 2,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,49
					VALOR:	R\$ 186,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 232,81
					VALOR TOTAL:	R\$ 186,27
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 46,34

1.17.1. 98308 TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
033082 TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,14	R\$ 14,14	
					TOTAL Material	R\$ 14,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20820000	R\$ 19,93	R\$ 4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20820000	R\$ 24,72	R\$ 5,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,21
					VALOR:	R\$ 23,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,16
					VALOR TOTAL:	R\$ 23,35
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,81

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA	03/06/2024	BDI	20,85%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERBA	HONOR	MES
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	202312	112543	70,13%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFR	3781 COM DESONERAÇÃO	84419	42,87%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84419	27,26%
		Propria com Total	PRÓPRIA	0000	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	R\$ 19,93	R\$ 6,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	R\$ 24,72	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,45

VALOR:	R\$ 27,55
VALOR COM BDI:	R\$ 34,40
VALOR TOTAL:	R\$ 55,10
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13,70

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)

Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91828 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\$ 3,01	R\$ 31,70
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\$ 14,89	R\$ 14,89
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\$ 12,84	R\$ 11,38
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\$ 5,89	R\$ 9,51
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	0,98500000	R\$ 8,48	R\$ 7,49
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\$ 25,05	R\$ 25,05
TOTAL Service					R\$ 111,00

VALOR:	R\$ 111,00
VALOR COM BDI:	R\$ 138,62
VALOR TOTAL:	R\$ 1.998,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 487,16

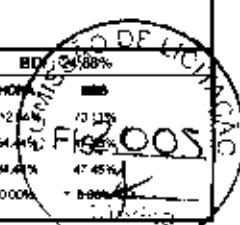
1.17.4. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Service	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	1,47880000	R\$ 3,01	R\$ 4,45
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/05/2024	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	VERBA	MOD:	000
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	ORSE:	2023-2	112:	03,03%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SC-NFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	54:	54,45%
		SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	MA-PA:	47,45%
		Correção Inflação:	PRÓPRIA	0000:	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91840	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\$ 14,89	R\$ 14,89
90486	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\$ 12,84	R\$ 15,96
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\$ 5,89	R\$ 13,06
91856	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\$ 8,48	R\$ 10,51
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,94	R\$ 23,94
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\$ 131,48
VALOR:	R\$ 131,48
VALOR COM BDI:	R\$ 164,17
VALOR TOTAL:	R\$ 2.103,36
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 523,38

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038181	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,06	R\$ 11,06
00012266	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\$ 82,23	R\$ 82,23
TOTAL Material					R\$ 93,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 19,93	R\$ 3,86
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\$ 108,11
VALOR COM BDI:	R\$ 135,01
VALOR TOTAL:	R\$ 1.728,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 430,40

1.17.6. 101678 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)

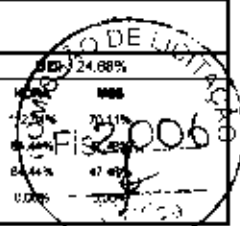
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012036	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 249,49	R\$ 249,49
TOTAL Material					R\$ 249,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-----------------------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA: 03/06/2024	IMP. DE 24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	302312
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO
		SNAP	2023 - COM DESONERAÇÃO
		Verificação	PROPRIA



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.23614199	R\$ 19,93	R\$ 24,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.23698385	R\$ 24,72	R\$ 30,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 55,22

VALOR:	R\$ 304,71
VALOR COM BDI:	R\$ 380,52
VALOR TOTAL:	R\$ 609,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 151,62

1.18.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,18
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 186,39	R\$ 186,39
					TOTAL Material	R\$ 186,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,01	R\$ 8,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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\$ 206,08
VALOR COM BDI:	R\$ 257,35
VALOR TOTAL:	R\$ 1.236,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 307,82

1.18.2. 103589 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 165,53	R\$ 165,53
00006065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 16,95	R\$ 0,19
00006069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01920000	R\$ 9,08	R\$ 0,12
00004509	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 3,88	R\$ 12,45
					TOTAL Material	R\$ 178,29

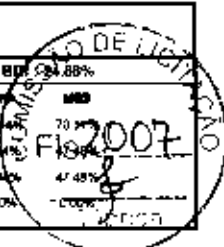
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,10	R\$ 8,99
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,62	R\$ 20,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 29,82

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 18,60	R\$ 9,30
					TOTAL Serviço	R\$ 9,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/08/2024	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	VERBÃO	MOD:	MSB
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	UNSL:	200312	MOD:	70
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	0281 COM DESIGNAÇÃO	MOD:	139
		SINAPI:	200311 COM DESIGNAÇÃO	MOD:	47
			PRÓPRIA	MOD:	000



VALOR:	R\$ 217,41
VALOR COM BDI:	R\$ 271,50
VALOR TOTAL:	R\$ 78,27
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19,47

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81
TOTAL Material					R\$ 10,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07490000	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\$ 16,74
VALOR COM BDI:	R\$ 20,90
VALOR TOTAL:	R\$ 167,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 41,60

1.18.4. 507861 Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/Incendio (un)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,49436227	R\$ 3,68	R\$ 1,82
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,49717926	R\$ 3,82	R\$ 1,90
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,72

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07811 Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/Incendio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 85,14	R\$ 85,14
TOTAL Material					R\$ 85,14

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	0,48924790	R\$ 18,21	R\$ 9,09
061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,49901274	R\$ 12,75	R\$ 6,36
TOTAL, Mão de Obra					R\$ 15,45

VALOR:	R\$ 104,31
VALOR COM BDI:	R\$ 130,28
VALOR TOTAL:	R\$ 312,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 77,85

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

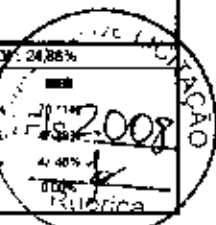
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11195 Avisador sonoro tipo sirene para Incendio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 209,70	R\$ 209,70
TOTAL Material					R\$ 209,70

VALOR:	R\$ 209,70
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 08/08/2024	BDI: 24,85%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	REB
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	2023-12	112,5%	20/11/2008
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	4,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,4%	0,00%
		Composição Original	11/02/2014		



VALOR COM BDI:	R\$ 261,87
VALOR TOTAL:	R\$ 209,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 52,17

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 INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,64	R\$ 31,64
TOTAL Material:						R\$ 31,64

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
88316	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
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 219,44	R\$ 3,09
TOTAL Serviço:						R\$ 3,09

VALOR:	R\$ 40,14
VALOR COM BDI:	R\$ 50,13
VALOR TOTAL:	R\$ 481,88
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 119,88

1.19.2. 96986 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 AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,54	R\$ 73,54
TOTAL Material:						R\$ 73,54

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\$ 90,88
VALOR COM BDI:	R\$ 113,48
VALOR TOTAL:	R\$ 1.090,56
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 271,32

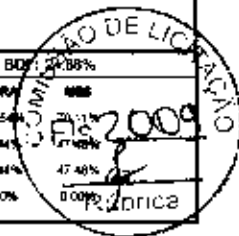
1.19.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,64	R\$ 31,64
TOTAL Material:						R\$ 31,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA: 03/05/2024	BDI: 2,38%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	VERSÃO	005
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	202317
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAFRA	GR 1 COM DLSUM RAÇAG
		SINAPI	332311 COM DEGRADAÇÃO
		COMPOSIÇÃO	PROFIMA
			0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 24,45	R\$ 3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10860000	R\$ 18,62	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,41

Serviço		FORTE	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	0,01410000	R\$ 219,44	R\$ 3,09
TOTAL Serviço						R\$ 3,09

VALOR:	R\$ 40,14
VALOR COM BDI:	R\$ 50,13
VALOR TOTAL:	R\$ 481,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 119,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 42,26	R\$ 44,37
TOTAL Material						R\$ 44,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38530000	R\$ 18,93	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		FORTE	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	0,86670000	R\$ 20,59	R\$ 13,73
TOTAL Serviço						R\$ 13,73

VALOR:	R\$ 75,30
VALOR COM BDI:	R\$ 84,03
VALOR TOTAL:	R\$ 9.038,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.247,80

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

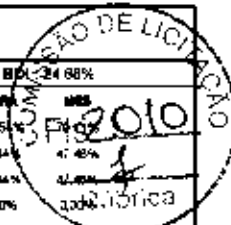
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 31,99	R\$ 33,59
TOTAL Material						R\$ 33,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 18,93	R\$ 6,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 24,72	R\$ 7,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/06/2024	BDI: 24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FORTE	VERSÃO
LOCAL	BELA CRUZE	ORSE	2023-2
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO
		SINAP	202311 - COM DESONERAÇÃO
		Composição Program.	PRORRA
			112,54%
			34,44%
			24,44%
			0,00%

98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 20,59	R\$ 13,73
TOTAL Serviço						R\$ 13,73

VALOR:	R\$ 51,56
VALOR COM BDI:	R\$ 78,88
VALOR TOTAL:	R\$ 2.216,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 551,52

1.19.6. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 22,46	R\$ 23,58
TOTAL Material:					R\$ 23,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,93	R\$ 4,96
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	FORTE	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\$ 20,59	R\$ 13,73
TOTAL Serviço:					R\$ 13,73

VALOR:	R\$ 48,40
VALOR COM BDI:	R\$ 80,44
VALOR TOTAL:	R\$ 4.065,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.011,36

1.7. 96984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL. CLASSE B. DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 3,83	R\$ 11,49
TOTAL Material:					R\$ 11,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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

VALOR:	R\$ 44,76
VALOR COM BDI:	R\$ 65,88
VALOR TOTAL:	R\$ 637,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 133,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA	03/05/2024		SCR	24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	NOME	SCR	SCR
LOCAL	BELA CRUZ/CE	URSL	2023/12	112.540	20,48%	20,48%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84.47%	47,48%	47,48%
		SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84.47%	47,48%	47,48%
		Composições Próprias	PROPSA	0,00%	0,00%	0,00%

COM-35071133 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01048138	R\$ 6.171,03	R\$ 64,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00898713	R\$ 17.328,01	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

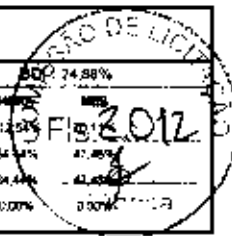
ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA 04259 051369
Responsável Técnico
Inscrição Profissional nº 11.524-0/2004-02
Data: 03/05/2024
Assinatura

ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS 47644474/0120
0120
Empreendedor
Inscrição Profissional nº 47644474/0120
Data: 03/05/2024
Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA	03/06/2024	BDI	24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	PREÇO	UNITÁRIO
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORÇ	2023/2	11,25%	
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	1281 COM ILUMINAÇÃO	34,34%	47,89%
		SINAPI	2023/1 COM DESONERAÇÃO	34,34%	41,00%
		Consórcio Público	PREÇOS	0,00%	0,00%



88238 AJUDANTE DE 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
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\$ 858,88

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO 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\$ 0,49	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\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/08/2024	BDI : 20,85%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERBÃO	HORISTA	REB
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	202912	112,44%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFR	328 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		Composição de Preço de	PRÓPRIA	3,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 19,47
VALOR COM BDI:	R\$ 24,31
VALOR TOTAL:	R\$ 3.957,67
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 983,82

88240 AJUDANTE 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\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499 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
85310 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\$ 251,39
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 62,80

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

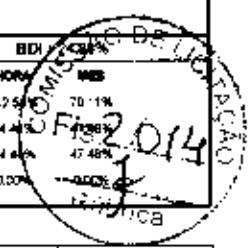
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
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
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,45	R\$ 11,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/09/2024	BDI	10,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	ORSE:	2023/12	1:25	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	028 1 COM DESEMBOLSAMENTO	84,45%	70,11%
		SINAPI:	2023/11 COM DESEMBOLSAMENTO	84,45%	47,45%
		Proporção	PRÓPRIA	1,00%	1,00%



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 SDE:	R\$ 23,44
----------------	-----------

VALOR TOTAL:	R\$ 116,94
--------------	------------

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 29,08
------------------	-----------

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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 99,32	R\$ 115,21
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,73	R\$ 127,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,51	R\$ 99,89

TOTAL Material:	R\$ 342,19
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 22,87	R\$ 103,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 103,37
-----------------------------------------------	------------

VALOR:	R\$ 449,59
--------	------------

VALOR COM BDI:	R\$ 581,45
----------------	------------

VALOR TOTAL:	R\$ 1.541,00
--------------	--------------

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 408,29
------------------	------------

87298 ARGAMASSA TRAÇO 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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ACL		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202312
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	MES:	10,11%
		Composições Tradicional:	PROPRIA	54,49%	17,97%
				54,49%	4,28%
				0,00%	0,00%



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 99,32	R\$ 126,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,51	R\$ 292,54
					TOTAL Material	R\$ 418,68

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\$ 523,24
VALOR COM BDI:	R\$ 653,42
VALOR TOTAL:	R\$ 674,98
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 167,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 99,32	R\$ 106,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,51	R\$ 246,31
					TOTAL Material	R\$ 352,58

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\$ 512,05
VALOR COM BDI:	R\$ 639,45
VALOR TOTAL:	R\$ 256,03
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 63,70

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 99,32	R\$ 106,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R\$ 0,51	R\$ 246,70
					TOTAL Material	R\$ 352,97

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	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/06/2024	BDC 24,88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	FORÇA	IMP
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORFV	002317	12,51%	100%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 COM GESCOERAÇÃO	84,48%	47,48%
		SINAPI	222311 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		Transp.			



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 70,02
VALOR:	R\$ 428,80
VALOR COM BDI:	R\$ 535,24
VALOR TOTAL:	R\$ 240,02
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 59,71

87361 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,07000000	R\$ 11,48	R\$ 2.188,74
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	R\$ 100,61	R\$ 78,48
001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	263,87000000	R\$ 0,51	R\$ 134,82
TOTAL Material					R\$ 2.378,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,51000000	R\$ 18,62	R\$ 195,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 195,70

VALOR:	R\$ 2.575,88
VALOR COM BDI:	R\$ 3.216,51
VALOR TOTAL:	R\$ 257,57
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 84,08

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	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	FONTE	UND	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	UND	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	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/06/2024	BDI : 24,88%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	NORMA
LOCAL	BELA CRUZ/CE	PROF	202312	112,54% 20,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Conceição Programa	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.732,80

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,81	R\$ 0,27
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,15	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 19,81	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,20	R\$ 8,20
TOTAL Serviço:					R\$ 8,20

VALOR:	R\$ 11,79
VALOR COM BDI:	R\$ 14,72
VALOR TOTAL:	R\$ 1.500,04
VALDR BDI TOTAL:	R\$ 372,79

88246 ASSENTADOR DE TUBOS 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\$ 0,62	R\$ 0,62
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
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,35	R\$ 12,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,35

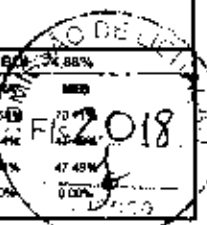
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19

VALOR:	R\$ 18,72
VALOR COM BDI:	R\$ 23,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA	31/05/2024	IMPOSTO DE RRENTA	34,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERBAO	HORISTA	112,49
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	2023/12	MEB	70,75
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	SE	94,44%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	SE	54,4%
			PRÓPRIA	000%	47,49%



VALOR TOTAL:	R\$ 83,45
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 - 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\$ 0,86	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
85316 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\$ 24,89
VALOR TOTAL:	R\$ 3.948,33
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 982,87

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 - FAMILIA 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 - FAMILIA 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\$ 6,66

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	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
LOCAL	BELA CRUZ/CE
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA	03/06/2014
FONTE	VERSÃO
ORÇ	2013/7
SENRA	028.1.COM.DESONERAÇÃO
SINAPI	202.011.COM.DESONERAÇÃO
Composições Programa	PROPOSTA

EMPRESA	208%
HONOR	70.11%
DIÁRIO	47.45%
000%	

2019

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\$ 993,84
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 247,29

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
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
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\$ 648,93
					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\$ 7,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA : 03/06/2024

BDI: 188%

PONTE	VERSÃO	NOM	IMP
ORSE	2023V2	112.548	70.11%
SINAFRA	028 - COM DESENERAÇÃO	56.47%	34.42%
SINAP	2023V1 COM DESENERAÇÃO	84.42%	52.66%
Caracterização Programa	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004790	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,72	R\$ 18,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,72	

Serviço	FORNTE	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\$ 454,54

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	FORNTE	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\$ 0,35
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	FORNTE	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
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\$ 10,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
LOCAL	BELA CRUZ/CE
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA : 03/06/2024

BDI: 28,85%

FONTE	VERSÃO	NOME	IMB
ORSE	2023.7	12.244.000	30,11%
SINFRA	008 1 COM DESENERAÇÃO	84.444	1,95%
SINAPI	3320 11 COM DESENERAÇÃO	94.444	2,14%
Compras Diretas	PRÓPRIA	3.000	0,07%

31/05/2021

88826 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	0,00008000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35
VALOR TOTAL:	R\$ 6,44
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,81

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2023 (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\$ 1,81
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\$ 0,45

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)

Especiais	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 Especiais:					R\$ 1,23

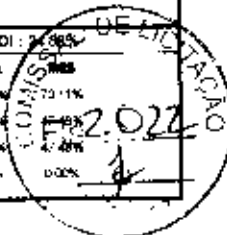
VALOR:	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1,62
VALOR TOTAL:	R\$ 6,84
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,89

89228 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 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:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
LOCAL:	BELA CRUZ/CE
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA:	03/06/2024	BDI:	2,98%
FONTE:	verbas	HORA:	112,34h
ORSE:	2023/7	73,11%	
CLASSIF.:	2281.00V DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI:	2023/1.00M DE BONIFICAÇÃO	87,48%	
Proporção Total:	PRÓPRIA	1,00%	1,00%



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\$ 5,28
VALOR:	R\$ 5,28
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
00038397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 18.525,42	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\$ 7,84

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	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA: 03/04/2024	BIM 2.88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HEM	MB
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	202312	125,48	70,19
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	02811 COM DECOMPLAÇÃO	84,455	47,207
		SINAPI	202311 COM DECOMPLAÇÃO	64,428	0,000
		CONSORCIO P NORTE	INDONIA	0,000	0,000

RECIBO DE PAGAMENTO
Nº 2.023
18/04

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 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\$ 7,57
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 ELETRICO TRIFASICO 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\$ 4,59

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)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
TOTAL Especiais						R\$ 2,45
VALOR:						R\$ 2,45
VALOR COM BDI						R\$ 3,06
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, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,85	R\$ 1,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LIN	0,00940000	R\$ 2,36	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\$ 381,81

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

DATA : 03/06/2024

BDI - IN 88%

FONTE	VENHAO	HORA	MIN
ORÇ	2023/2	17:55	70:13
SE NFRA	0281 COM DILSONERAÇÃO	94:44	47:46
SINAPI	2023/11 COM DILSONERAÇÃO	94:44	47:46
Proporção	PRÓPRIA	0:00	0:00

VALOR BDI TOTAL:

R\$ 89,12

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BVWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,36	R\$ 1,69
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,36	R\$ 0,02
TOTAL Material					R\$ 1,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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\$ 3,01

VALOR COM BDI:

R\$ 3,76

VALOR TOTAL:

R\$ 641,79

VALOR BDI TOTAL:

R\$ 159,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
TOTAL Material					R\$ 2,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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\$ 12,50

VALOR COM BDI:

R\$ 15,81

VALOR TOTAL:

R\$ 200,00

VALOR BDI TOTAL:

R\$ 49,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
TOTAL Material					R\$ 1,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
LOCAL	BELA CRUZ/CE
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA	03/08/2024	BDR	2,00%
FONTE	VERSÃO	NOME	MBR
ORSE	202312	12,50%	70,11%
SEINFRA	096 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	12,49%
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
Composição Prestes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	0,00090000	R\$ 512,05	R\$ 0,46
TOTAL Serviço					R\$ 0,46
VALOR:					R\$ 14,88
VALOR COM BDR:					R\$ 18,59
VALOR TOTAL:					R\$ 508,26
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 125,80

89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO 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 TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. 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 TRACÃO 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 TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
TOTAL Serviço					R\$ 57,62

VALOR:	R\$ 88,44
VALOR COM BDR:	R\$ 110,44
VALOR TOTAL:	R\$ 2,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,86

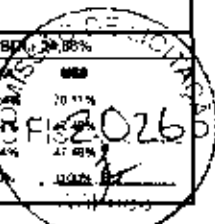
89878 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

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 TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. 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 TRACÃO 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 TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/08/2024	BDI : 30,85%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERBA	HOMEN	088
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORRE	202312	112,54%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFR	028 : COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%
		SINAP	202311 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%
		Fonte de Valor	PRÓPRIA	11,00%	10,00%



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\$ 66,15	R\$ 66,15
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\$ 123,32	R\$ 123,32

TOTAL Serviço		R\$ 247,08
VALOR:	R\$ 277,91	
VALOR COM BDI:	R\$ 347,06	
VALOR TOTAL:	R\$ 19,45	
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,84	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037782	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	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 213.383,28	R\$ 12,87

TOTAL Equipamento:		R\$ 38,46
VALOR:	R\$ 38,45	
VALOR COM BDI:	R\$ 48,02	
VALDR TOTAL:	R\$ 3,65	
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037782	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	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 213.383,28	R\$ 1,26

TOTAL Equipamento:		R\$ 5,53
VALOR:	R\$ 5,51	
VALOR COM BDI:	R\$ 6,88	
VALOR TOTAL:	R\$ 0,55	
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 - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037782	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\$ 10,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA	03/06/2024	BDI	24,68%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	2023/12	112,34	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMIFRA	028 1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,25%
		SINAPI	2023/11 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,25%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 213.383,28	R\$ 3,12
					TOTAL Equipamento	R\$ 13,67
					VALOR:	R\$ 13,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,06
					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	FONTE	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	0,00006420	R\$ 748.365,70	R\$ 48,05
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 213.383,28	R\$ 18,12
					TOTAL Equipamento	R\$ 66,17
					VALOR:	R\$ 66,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 82,61
					VALOR TOTAL:	R\$ 4,63
					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	29,47000000	R\$ 4,18	R\$ 123,18
					TOTAL Material:	R\$ 123,18
					VALOR:	R\$ 123,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 154,00
					VALOR TOTAL:	R\$ 8,63
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,15

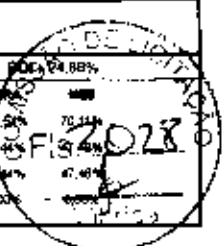
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/08/2024	024,84,88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	11,50%	70,11%
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	202012	8,46%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	0081 COM DESONERAÇÃO	8,46%	70,11%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	8,46%	70,11%
		Propriedade	PRÓPRIA	0,00%	70,11%



81397	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_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
TOTAL Serviço						R\$ 48,81
VALOR:						R\$ 78,49
VALOR COM BDI:						R\$ 85,52
VALOR TOTAL:						R\$ 6,12
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_08/2014 (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
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 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\$ 134,57	R\$ 134,57
TOTAL Serviço					R\$ 204,89
VALOR:					R\$ 264,76
VALOR COM BDI:					R\$ 330,83
VALOR TOTAL:					R\$ 165,33
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 48,11

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, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 748.431,51	R\$ 25,80
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75' M3/H (INCLUI MONTAGEM NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005610	R\$ 82.950,00	R\$ 4,57

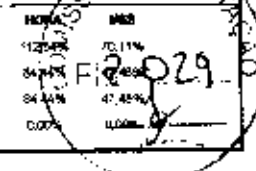
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

DATA : 03/06/2024

BPM: 29,88%

FONTE	VERSÃO	INDICADOR	INDICADOR
ORSE	202310	12545	75,11%
SINAFIA	029: COM DESENERGAÇÃO	84445	7,45%
SINAP	202311: COM G. E. SONEGAÇÃO	84446	47,45%
Composição	PRÓPRIA	0000	1,00%



TOTAL Equipamento	R\$ 30,17
VALOR:	R\$ 30,17
VALOR COM BDI:	R\$ 37,58
VALOR TOTAL:	R\$ 23,53
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,86

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 MAXIMA 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\$ 5,91
VALOR TOTAL:	R\$ 3,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,82

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 MAXIMA 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\$ 14,82
VALOR TOTAL:	R\$ 9,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,27

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 326 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_05/2014 (H)

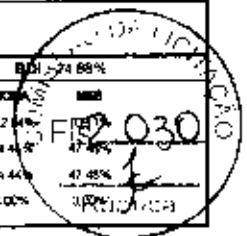
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 746.431,51	R\$ 48,00
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 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	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA: 03/06/2024	BDI: 24,88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	RECURSOS	MEM
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	2023/2	112	100%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	44	47,45%
		SINAP	2023/11 COM DESONERAÇÃO	54	44,9%
		Composição Orç	INDICIA	100%	3,77%



VALOR:	R\$ 53,70
VALOR COM BDI:	R\$ 67,06
VALOR TOTAL:	R\$ 37,59
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9,35

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32.16000000	R\$ 4,18	R\$ 134,43
TOTAL Material:					R\$ 134,43

VALOR:	R\$ 134,57
VALOR COM BDI:	R\$ 168,06
VALOR TOTAL:	R\$ 94,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,44

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
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
00001214 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,93

Serviço	FONTE	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\$ 29,18
VALOR TOTAL:	R\$ 410,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 102,08

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA	30/09/2024	BPM	24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTES	VERSÃO	NOME	ISS
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	202312	112	0,00%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SE N/FRA	001 COM DESONERAÇÃO	84,4	0,00%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,4	47,48%
		Deson. com Índice	PROFISA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,72

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 24,10
VALOR COM BDI:	R\$ 30,10
VALOR TOTAL:	R\$ 13.844,22
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 19,01	R\$ 1,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 23,71	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,23

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
59829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 512,05	R\$ 2,61
TOTAL Serviço					R\$ 2,61

VALOR:	R\$ 12,84
VALOR COM BDI:	R\$ 16,03
VALOR TOTAL:	R\$ 844,62
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 209,83

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

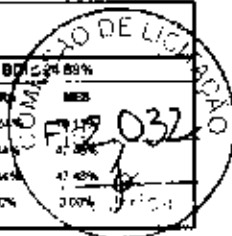
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 27,60

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA: 03/06/2024	BOM DIA 89%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FORTE	VERSÃO
LOCAL	BELA CRUZ	ORSE	202310
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202011 COM DESONERAÇÃO
		Características Gerais	PRÓPRIA
			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\$ 35,80
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 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\$ 27,80

Serviço	FORTE	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\$ 3,67	R\$ 3,67
TOTAL Serviço					R\$ 5,48

VALOR:	R\$ 38,08
VALOR COM BDI:	R\$ 41,31
VALOR TOTAL:	R\$ 870,00
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	FORTE	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\$ 13.530,62	R\$ 0,72
TOTAL Equipamento					R\$ 0,72

VALOR:	R\$ 0,72
VALOR COM BDI:	R\$ 0,90
VALOR TOTAL:	R\$ 19,45
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,88

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

Equipamento	FORTE	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\$ 13.530,62	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento					R\$ 0,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA	03/08/2024	BOM	2024
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	NOVA	WEB
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	202312	112	75 11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO (LITORAL NORTE)	Sr. Nº FA	328 1 COM DEONERAÇÃO	84,4%	47,8%
		SINAPI	2323111 COM DEONERAÇÃO	84,4%	47,8%
			INQPIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 0,24
VALOR TOTAL:	R\$ 5,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,36

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	LIN	0,00006670	R\$ 13 530,62	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento					R\$ 0,90

VALOR:	R\$ 0,90
VALOR COM BDI:	R\$ 1,12
VALOR TOTAL:	R\$ 23,67
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	1,03000000	R\$ 3,56	R\$ 3,67
TOTAL Material					R\$ 3,67

VALOR:	R\$ 3,67
VALOR COM BDI:	R\$ 4,58
VALOR TOTAL:	R\$ 96,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,93

95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (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

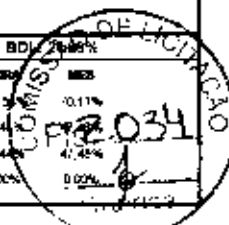
95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

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:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
LOCAL:	BELA CRUZ/CE
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA:	03/08/2024	BDI:	7,98%
FONTE:	VERBAO	MORA:	0,11%
ORSE:	202312	RETRASAMENTO:	0,11%
QUANTIA:	0281 COM DESCONTAÇÃO	RETRASAMENTO:	0,11%
SINAPI:	202311 COM DESCONTAÇÃO	RETRASAMENTO:	0,11%
Condição de Pagamento:	PRÓPRIA	RETRASAMENTO:	0,11%



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\$ 2,78	R\$ 2,78

TOTAL Serviço	R\$ 5,69
---------------	----------

VALOR:	R\$ 5,69
VALOR COM BDI:	R\$ 7,11
VALOR TOTAL:	R\$ 49,22
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12,28

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

Equipamento	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. 600 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO 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

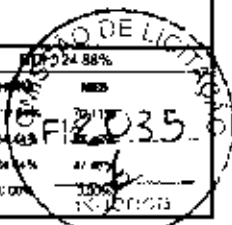
95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA	03/05/2024	IMPOSTO	24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	IMPOSTO	24,88%
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSL	2023/17	IMPOSTO	24,88%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENTRA	028.1.COM (ILUMINAÇÃO)	IMPOSTO	24,88%
		SINAP	2023/11.COM (DESIGNAÇÃO)	IMPOSTO	24,88%
		CONCEPÇÃO	PRÓPRIA	IMPOSTO	24,88%



00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,78000000	R\$ 3,58	R\$ 2,78
TOTAL Material						R\$ 2,78
VALOR:						R\$ 2,78
VALOR COM BDI						R\$ 3,47
VALOR TOTAL:						R\$ 24,05
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_05/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,46	R\$ 0,08
90589 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	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 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 357,68	R\$ 394,52
TOTAL Material					R\$ 394,52

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\$ 18,82	R\$ 22,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 54,04

VALOR:	R\$ 448,88
VALOR COM BDI	R\$ 560,56
VALOR TOTAL:	R\$ 4.786,06
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.190,51

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)

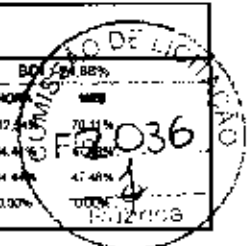
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,81970000	R\$ 1,45	R\$ 0,90
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85720000	R\$ 5,28	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	0,76090000	R\$ 99,32	R\$ 75,57
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\$ 69,69	R\$ 41,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/05/2024	BOM 24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	VERSIÃO	102,44%
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	202312
CLIENTE	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEAFRA	078 1 COM OBRERAÇÃO
		SINAPI	202311 COM DE SONEIRAÇÃO
		CONDIÇÃO	PROPRIA
		Programa	0000



TOTAL Material R\$ 282,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	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\$ 353,97
VALOR COM BDI: R\$ 442,04
VALOR TOTAL: R\$ 7.111,26
VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.789,32

8874 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 99,32	R\$ 84,80
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,51	R\$ 111,65
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 69,69	R\$ 41,61

TOTAL Material R\$ 238,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 355,06
VALOR COM BDI: R\$ 443,40
VALOR TOTAL: R\$ 152,68
VALOR BDI TOTAL: R\$ 37,88

8875 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 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
88630 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 99,32	R\$ 82,13
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\$ 69,69	R\$ 40,29

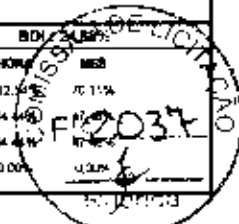
TOTAL Material R\$ 230,55

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/08/2024	BOM SUB:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEB
LOCAL:	BELA CRUZE	ORSE:	202312	12,34	10,1%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	028 - COM DESONERAÇÃO	84,4%	
		SINAPI:	202311 - COM DESONERAÇÃO	84,4%	
		Parâmetros Materiais:	PRÓPRIA	0,00%	



88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 22,97	R\$ 34,02
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 18,62	R\$ 43,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 77,65
					VALOR:	R\$ 309,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 386,94
					VALOR TOTAL:	R\$ 182,81
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 45,48

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)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÊNCIA 280 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 80 T. POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO AF_03/2018	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	1,09100000	R\$ 5,31	R\$ 5,78
00001330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	KG	0,13746800	R\$ 5,00	R\$ 0,69
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	R\$ 27,88	R\$ 0,05
					TOTAL Material	R\$ 6,53

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\$ 0,19
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\$ 2,36

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\$ 19,37	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\$ 7,50	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço	R\$ 0,76

VALOR:	R\$ 17,14
VALOR COM BDI:	R\$ 21,40
VALOR TOTAL:	R\$ 10.890,93
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.706,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 5,56	R\$ 6,17



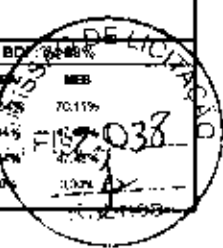
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
LOCAL	BELA CRUZE
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA : 03/06/2024

BOI: 000000

FONTE	VERSIÃO	NOV	MEB
ORSE	202312	112,50%	70,11%
SEINFRA	025 - COM DESENERAÇÃO	34,44%	1,82%
SINAPI	202311 - COM DESENERAÇÃO	54,06%	27,07%
Comunicação Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material R\$ 6,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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\$ 6,41
VALOR COM BDI:	R\$ 8,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.824,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 700,62

9299 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	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\$ 5,28	R\$ 5,63

TOTAL Material R\$ 5,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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\$ 8,20
VALOR COM BDI:	R\$ 10,24
VALOR TOTAL:	R\$ 1.043,29
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 259,65

92500 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	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\$ 5,28	R\$ 5,63

TOTAL Material R\$ 5,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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\$ 7,23
VALOR COM BDI:	R\$ 9,03
VALOR TOTAL:	R\$ 16.010,18
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.985,94

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,11	R\$ 0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA: 03/06/2024	BDI: 24,89%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	202317
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO
		SINAPI	2023111 COM DESONERAÇÃO
		Correção Propria	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,15
VALOR:	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,17
VALOR TOTAL:	R\$ 24,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,26

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

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

TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,19
VALOR:	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 0,22
VALOR TOTAL:	R\$ 36,58
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 METALICAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,11	R\$ 0,15

TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,15
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	R\$ 0,14

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\$ 0,18

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

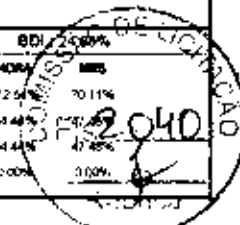
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000376 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,78	R\$ 0,20

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	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/06/2024	BDI : 2,00%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	202312	112,54	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SPINFRA	COM 1 COM DE SUMENTAÇÃO	81,48%	57,67%
		SINAPI	202311 COM DESDENERAÇÃO	54,44%	47,85%
			PRÓPRIA	1,00%	1,00%



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	0,01549000	R\$ 12,35	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,19	
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	0,03916000	R\$ 12,11	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,47	
VALOR:					R\$ 0,47	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,59	
VALOR TOTAL:					R\$ 93,14	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 23,77	

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 HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 12,11	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,23	
VALOR:					R\$ 0,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,27	
VALOR TOTAL:					R\$ 11,50	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 2,82	

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	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,15	
VALOR:					R\$ 0,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,17	
VALOR TOTAL:					R\$ 4,52	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,90	

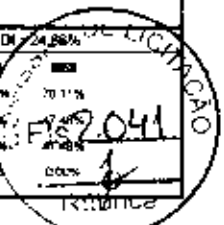
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,72	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,26	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/06/2024	BDI : 24,86%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	PERÍODO	ISS
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORF	002312	112,5%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,4%	7,47%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,4%	7,47%
		Contribuição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 0,25
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\$ 0,25
VALOR TOTAL:	R\$ 113,23
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26,31

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03918000	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\$ 138,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 34,13

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

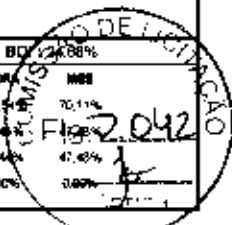
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 16,72	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,32	

VALOR:	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 0,39
VALOR TOTAL:	R\$ 28,15
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA	03/06/2024	BDI	24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HOR	IMB
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	202312	12,54%	20,14%
QUENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	COM OBRAS DE CONSERVAÇÃO	54,43%	47,43%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	54,43%	47,43%
		CONCORRÊNCIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



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	R\$ 0,37
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	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,07
VALOR TOTAL:					R\$ 0,08
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\$ 16,35	R\$ 0,25
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 METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,19	R\$ 0,18
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\$ 4,67

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	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA : 03/05/2024

BDI: 24,88%

FONTE:	VERBA
ORSE:	2024/2
SEINFRA:	028 - COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/1 - COM DESONERAÇÃO
Conceito do Programa:	PROPRIA

IMPORTE	R\$ 125,15
MES	2024/3
DATA	03/05/2024
SALDO	47,00
VALOR	105,00
R. Jônica	

VALOR:	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,18
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 CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 23,58	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,15
VALOR TOTAL:	R\$ 0,09
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,03

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037888 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\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 0,32
VALOR TOTAL:	R\$ 3,46
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,80

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\$ 1,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	ORSE:	202372	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	64,14%	47,48%
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Programadas:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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\$ 16,31
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\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 0,25
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\$ 59,66
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 13,56

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

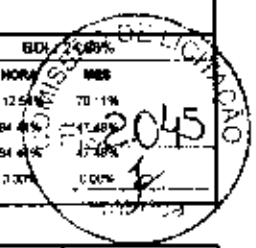
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/08/2024	BDI: 24,89%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	BELA CRUZ/CE	UNSL	2023/12	112,54	70,1%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFR	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	54,4%	27,6%
		COMPANHIA	PRÓPRIA	0,0%	0,0%



VALOR:	R\$ 0,25
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	UND	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\$ 0,25
VALOR TOTAL:	R\$ 33,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,40

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 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	UND	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	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/06/2024	BDI: 24,85%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	202312	112,54%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENTRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	46,44%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	
00010489	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\$ 0,86	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	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,72	

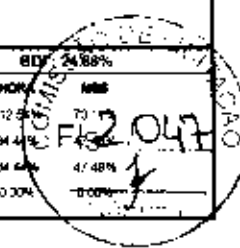
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Serviço:					R\$ 0,65	

VALOR:	R\$ 24,72
VALOR COM BDI:	R\$ 30,87
VALOR TOTAL:	R\$ 5.274,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.312,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA	03/09/2024	BDI	24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERBA	ORÇ	112,5%
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORÇ	202312	70	
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	ENFERA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	14,4%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 10,91	R\$ 0,02
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO. COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,44	R\$ 2,68
TOTAL Material					R\$ 2,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 5,89
VALOR COM BDI:	R\$ 7,36
VALOR TOTAL:	R\$ 390,06
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 94,88

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	FORTE	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\$ 2,44	R\$ 2,48
TOTAL Material					R\$ 2,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 5,98

VALOR:	R\$ 8,46
VALOR COM BDI:	R\$ 10,56
VALOR TOTAL:	R\$ 303,64
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 75,22

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
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
00043481 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\$ 6,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA: 03/06/2024	BOE: 24,88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	NORDE	MES
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	2023*7	11,25%	70,14%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,43%	47,25%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	54,31%	47,45%
		Composição Programa	PROPRIA	0,00%	0,00%

2048

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002595	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (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	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço					R\$ 0,31	

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR COM BDI:	R\$ 29,61
VALOR TOTAL:	R\$ 2.000,41
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 497,79

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 FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,65	R\$ 0,06
TOTAL Material					R\$ 3,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,71	R\$ 3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,52	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,52	

VALOR:	R\$ 8,51
VALOR COM BDI:	R\$ 10,83
VALOR TOTAL:	R\$ 34,04
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,48

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111240	Alcate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
111241	Alcate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 153,00	R\$ 0,03
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 87,20	R\$ 0,06
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 poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,01
110482	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 25,89	R\$ 0,01
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,00	R\$ 0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	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\$ 12,80	R\$ 0,03
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/06/2024	BDI:	2689%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202312	HORA:	112,54%	MES:	20
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	SEINFRA:	029 - COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2023111 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%		
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	Composição Programada:	PRORRGA	0,00%	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\$ 3,88

VALOR:	R\$ 3,68
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	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 67,20	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,20	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,01
102711S	Carrinho 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	Oculos 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\$ 5,69
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	
91893	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	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
LOCAL	BELA CRUZ/CE
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA: 03/08/2024

BIL: 24,88%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
ORSE	202012	12,5%	100%
SEINFRA	028 - COM DESENERAÇÃO	64,44%	47,88%
SINAPI	32211 - COM DESENERAÇÃO	14,44%	11,11%
Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 7,65	R\$ 10,02
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 8,91	R\$ 0,20
					TOTAL Material	R\$ 10,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 19,47	R\$ 0,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,10	R\$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,60

VALOR:	R\$ 13,86
VALOR COM BDI	R\$ 17,31
VALOR TOTAL:	R\$ 1.412,47
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 351,59

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	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		FONTE	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\$ 58,52
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	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		FONTE	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:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/06/2024	BDI:	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	VERSO	HORAS:	120
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	ORSE:	33312	PREÇO:	34,44
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	1281 - COM DESONERAÇÃO	VALOR:	34,44
		SINAP:	20231 - COM DESONERAÇÃO	VALOR:	47,48%
		Composição Programada:	PRÓPRIA	VALOR:	1,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 0,76	R\$ 0,76

TOTAL Serviço: R\$ 1,71

VALOR:	R\$ 24,82
VALOR COM BDI:	R\$ 31,00
VALOR TOTAL:	R\$ 42,66
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 6,895,33	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00008000	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	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECLAMEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECLAMEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
LOCAL	BELA CRUZ/CE
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA: 03/06/2024

BDI: 26,85%

FONTE	VERSÃO	NORCA	MIB
ORSE	20217	12,54%	21,13%
SEINFRA	0287 COM DEONERAÇÃO	84,44%	77,72%
SINAPI	20217 COM DEONERAÇÃO	84,44%	47,46%
Carro-celva Proprietária	PRÓPRIA	0,00%	2,30%



Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,98	R\$ 0,78
TOTAL Especiais					R\$ 0,78	
VALOR:					R\$ 0,78	
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 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

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\$ 96,78	R\$ 96,78
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\$ 144,58	
VALOR:					R\$ 181,73	
VALOR COM BDI					R\$ 226,94	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.964,93	
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\$ 96,78	R\$ 96,78
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
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\$ 312,99	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,88%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/12	HORA:	112,98%	MEB:	70,11%
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	SINIFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,68%		
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	Compras e Prestação:	PRÓPRIA	0,00%	-0,00%				



VALOR:	R\$ 350,04
VALOR COM BDI:	R\$ 437,13
VALOR TOTAL:	R\$ 5.285,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.315,06

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. 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 BDI:	R\$ 120,86
VALOR TOTAL:	R\$ 3.035,02
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 755,15

93296 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 BDI:	R\$ 17,22
VALOR TOTAL:	R\$ 432,45
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 107,57

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 BDI:	R\$ 42,80
VALOR TOTAL:	R\$ 1.069,69
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 286,25

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\$ 155,57
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/06/2024	BDI: 24,88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	202312	12,24%	03,7%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFRA	029 1 COM DEBONERAÇÃO	84,84%	47,88%
		SINAPI	202311 COM DEBONERAÇÃO	84,48%	47,48%
		Orçamentos Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 194,26
VALOR TOTAL:	R\$ 2.349,11
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 584,52

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KVM 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

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	FORTE	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\$ 676,29
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 168,17

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

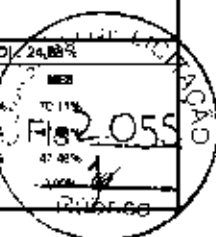
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,15	R\$ 15,15
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,79	R\$ 8,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECLAMAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECLAMAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
LOCAL:	BELA CRUZ/CE
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA: 03/06/2024 BDI: 24,88%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
OSSE	022312	12,5%	10,11%
SEINFRA	029 - COM DESENERGAÇÃO	84,44%	79,82%
SINAPI	202311 - COM DESENERGAÇÃO	84,44%	87,92%
Comissão Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço	R\$ 23,94
VALOR:	R\$ 23,94
VALOR COM BDI:	R\$ 29,90
VALOR TOTAL:	R\$ 383,04
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 86,36

91952 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	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79
TOTAL Material:					R\$ 4,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 19,93	R\$ 4,62
88264	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 24,72	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,36

VALOR:	R\$ 15,15
VALOR COM BDI:	R\$ 18,92
VALOR TOTAL:	R\$ 242,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 60,32

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043489	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
0043465	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,56

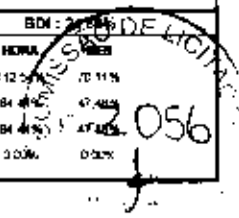
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço					R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 18,96
VALOR COM BDI:	R\$ 23,70
VALOR TOTAL:	R\$ 28,95
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/06/2024	BDI:	2,05%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERBAO	HORA	VALOR
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	202012	112,20	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMRA	028 - COM. SONECORAÇÃO	84,40%	47,46%
		SINAPI	2023/11 COM. SONECORAÇÃO	84,40%	47,46%
			PRÓPRIA	30,00%	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
93409	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 - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	0.03820000	R\$ 33,46	R\$ 1,28
93408	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 83 CV - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0.01570000	R\$ 75,73	R\$ 1,19
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,47

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0.18000000	R\$ 91,10	R\$ 14,58
TOTAL Material					R\$ 14,58	

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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05350000	R\$ 18,62	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,32	

VALOR:	R\$ 19,37
VALOR COM BDI:	R\$ 24,19
VALOR TOTAL:	R\$ 46.730,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12.125,91

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.00590000	R\$ 36,88	R\$ 0,22
0003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03380000	R\$ 1,16	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00700000	R\$ 41,55	R\$ 0,29
TOTAL Material					R\$ 6,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14160000	R\$ 19,01	R\$ 2,69
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\$ 6,05	

VALOR:	R\$ 12,21
VALOR COM BDI:	R\$ 15,25
VALOR TOTAL:	R\$ 170,94
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 42,56

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)



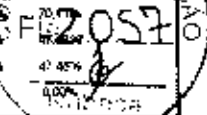
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA: 03/08/2024

BOMBEIRO DE LIT

FONTE	VERBAO	MODAL	MEI
ORSE	302312	112	70,00%
SEINFRA	0281 COM DEDUÇÃO	54,44%	17,56%
SINAPI	2023111 COM DEDUÇÃO	84,44%	47,35%
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 38,88	R\$ 0,26
0000329	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,16	R\$ 0,04
00020983	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 41,55	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\$ 18,01	R\$ 2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 23,71	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,49

VALOR:	R\$ 7,52
VALOR COM BDI:	R\$ 8,52
VALOR TOTAL:	R\$ 125,88
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 31,39

89904 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 COLUNA), DIMENSÕES 140 X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,65	R\$ 65,65
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,15	R\$ 30,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 90,07	R\$ 2,74
TOTAL Material						R\$ 98,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 23,71	R\$ 9,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 18,82	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,69

VALOR:	R\$ 111,38
VALOR COM BDI:	R\$ 130,09
VALOR TOTAL:	R\$ 445,62
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 110,84

99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005088	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	R\$ 8,91	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	0,06450000	R\$ 24,10	R\$ 1,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA : 03/06/2024

BDI : 74,88%

FORTE	VERBÃO	HORA	MES
ORSE	2023/12	112,58%	110,00%
SENTRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,16
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	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 - 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	FORTE	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	FORTE	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\$ 23,95
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	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 - 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\$ 6,16

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



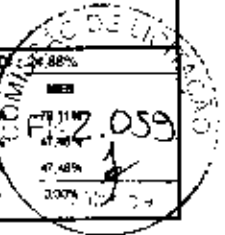
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA : 03/06/2024

BOI : 34,88%

FONTE	VERSÃO	NOME	MEI
ORSE	202312	12,54%	78,31%
SENRA	328 - COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%
SINAPI	2023-1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%
Construção Própria	PRÓPRIA	0,00%	3,00%



00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,19	R\$ 15,19
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,19

Serviço	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\$ 26,91
VALOR TOTAL:	R\$ 2.465,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 613,34

88281 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 - 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\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 5,18

Mão de Obra		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	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

88282 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 - 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	05/06/2024
FORTE:	VERBA
ORSE:	202012
SEINFRA:	008 - COM DEGRADAÇÃO
SNAP:	202311 - COM DEGRADAÇÃO
Composição Programada:	PRÓPRIA

BDI:	29,88%
HOR:	112,5%
RE:	84,44%
RE:	84,44%
RE:	47,92%
RE:	0,00%

2060
10/23
K. Brito

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\$ 8,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORIZA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,58	R\$ 23,58
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORIZA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
					TOTAL Serviço	R\$ 0,12

VALOR:	R\$ 29,68
VALOR COM BDI:	R\$ 37,31
VALOR TOTAL:	R\$ 23,31
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,79

93409 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 - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,58	R\$ 24,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 24,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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 - DEPRECIACÃO. 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\$ 1,90	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\$ 800,51

93408 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 - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,58	R\$ 24,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 24,58

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/05/2024	BDI:	54,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	VERBÃO	NORMA:	MES
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	ORIGEM:	2023/12	112.34%	70.1%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEM-FRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	84.44%
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.46%
		Composição Propria:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



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 - DEPRECIÇÃO. 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\$ 1,90	R\$ 1,90
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\$ 32,98	R\$ 32,98

TOTAL Serviço:	R\$ 51,15
VALOR:	R\$ 75,73
VALOR COM BDI:	R\$ 94,57
VALOR TOTAL:	R\$ 2.991,34
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 744,18

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 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038522	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 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 CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006000	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)

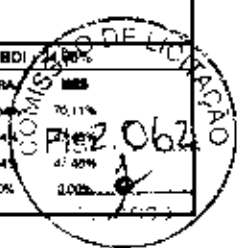
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 95.041,72	R\$ 1,36
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE 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 CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 37.539,37	R\$ 0,56

TOTAL Equipamento:	R\$ 1,92
VALOR:	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 2,37
VALOR TOTAL:	R\$ 257,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
LÓCAL	BELA CRUZ/CE
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA:	03/08/2024	BDI	100%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202312	112,50	70,11%
SEINFRA	0281100M DESONERAÇÃO	54,44	33,44%
SINAPI	2023111 COM DESONERAÇÃO	54,44	33,44%
Composições Programa	PROGRAMA	0,00%	0,00%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 83,73

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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 95.041,72	R\$ 6,85
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	0,00007000	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 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 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,88253000	R\$ 4,18	R\$ 32,95
TOTAL Material					R\$ 32,95

VALOR:	R\$ 32,96
VALOR COM BDI:	R\$ 41,19
VALOR TOTAL:	R\$ 1.302,71
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 324,30

93407 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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 - 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
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

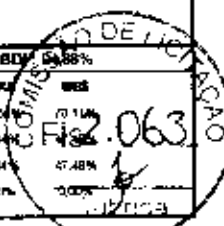
OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ
LOCAL	BELA CRUZ/CE
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA : 03/06/2024

BDI: 5,88%

FONTE	VERSÃO
ORSE	202312
SENFR	208 - COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/1 COM DESONERAÇÃO
Composição Preço	PRÓPRIA

NOME	VALOR
ORSE	12,50%
SENFR	20,10%
SINAPI	84,40%
PRÓPRIA	47,48%
BDI	0,00%



95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço	R\$ 0,14

VALOR:	R\$ 22,97
VALOR COM BDI:	R\$ 20,68
VALOR TOTAL:	R\$ 1.148,98
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
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
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\$ 34,98
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
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA	03/06/2024
FONTE	VOTAÇÃO
ORSE	202412
SL ANPA	20211 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
Proposta com Valor de	PRÓPRIA

ORSE	24,38%
SL ANPA	70,54%
SINAPI	5,08%
PROPRIA	0,00%

Stamp: 2064

TOTAL Encargos Complementares R\$ 5,16

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\$ 95,21
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,69

88296 OPERADOR DE GUINDASTE 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
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\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 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\$ 1.181,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 289,14

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

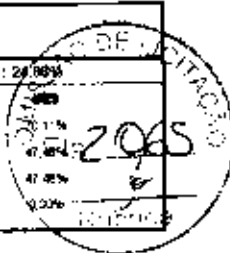
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA	03/06/2024	BDI	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	2025
ORSE	32312	12,34%	
SEINFRA	028 - COM DECONEXÃO	84,44%	
SNAP	20201 - COM DECONEXÃO	84,44%	
Compartilhamento Programado	PRÓPRIA	1,00%	



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 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

88308 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
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\$ 6,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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\$ 6.586,10
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.569,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/08/2024	BDI : 24,89%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	DIÁRIOS
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	202312	112,54%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEM-FRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



88309 PEDREIRO 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
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, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (KG)

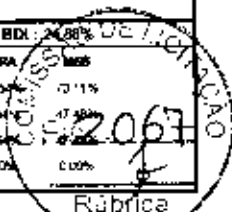
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00140000	R\$ 181,73	R\$ 0,25
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 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\$ 5,05	R\$ 0,30
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	R\$ 27,68	R\$ 0,05
00041598 PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 7,22	R\$ 7,88
TOTAL Material:					R\$ 8,23

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
88278 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	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA	03/05/2024	BDI	2,88% DE LICITAÇÃO
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	NORDE	MESES
LOCAL	BELA CRUZ/CE	DRSE	2023/2	112.50%	0,11%
CLIENTE	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SÉRIE RA	3281 COM USUO, MAIO	84.44%	17.33%
		SINAPI	3023/11 COM DESCRICAO	84.44%	17.33%
		Descrição Item	INFORMA	3.00%	0.00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100718 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 19,37	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\$ 7,50	R\$ 0,17

TOTAL Serviço	R\$ 0,61
VALOR:	R\$ 10,45
VALOR COM BDI:	R\$ 13,05
VALOR TOTAL:	R\$ 12.209,15
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.037,69

88310 PINTOR 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
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - 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
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
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\$ 0,85	R\$ 0,85

TOTAL Encargos Complementares	R\$ 8,71
-------------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 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\$ 25,66
VALOR COM BDI:	R\$ 32,07
VALOR TOTAL:	R\$ 11.689,28
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)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	R\$ 14,57	R\$ 0,85
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	R\$ 25,27	R\$ 4,92

TOTAL Material	R\$ 5,77
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 25,66	R\$ 1,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,63
-----------------------------------------------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,98%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	VERSIÃO:	2023/12	HORA:	112,54%
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	ORSE:	2023/12	MES:	75,71%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEM-FRA:	029.1 COM DEGRADAÇÃO	47,48%	2,968
		SINAPI:	2023/11 COM DEGRADAÇÃO	84,46%	
		Composição Final:	PROFPA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 7,39
VALOR COM BDI:	R\$ 9,23
VALOR TOTAL:	R\$ 20.827,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.185,82

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\$ 14,57	R\$ 0,84
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	R\$ 26,38	R\$ 5,03
TOTAL Material					R\$ 5,87

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\$ 7,50
VALOR COM BDI:	R\$ 9,37
VALOR TOTAL:	R\$ 14.271,45
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.558,35

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\$ 21,39	R\$ 6,97
TOTAL Material					R\$ 6,97

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\$ 18,60
VALOR COM BDI:	R\$ 23,23
VALOR TOTAL:	R\$ 3,35
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	0,06660000	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\$ 33,08	R\$ 2,38
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,28

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 99,32	R\$ 109,25
TOTAL Material					R\$ 109,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA	30/06/2024	SEM	24,88%
FONTE	VERSÃO	HORA	12,31%
ORSE	202312		4,48%
SENAPR	0281 COM DESONERAÇÃO		84,44%
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO		84,44%
Proporção Tabela	PRÓPRIA		3,00%



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
88318 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\$ 219,44
VALOR COM BDI	R\$ 274,04
VALOR TOTAL:	R\$ 79,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19,66

90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_08/2023 (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
88264 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\$ 160,14
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	0,06600000	R\$ 19,93	R\$ 1,32
88264 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\$ 254,88
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)

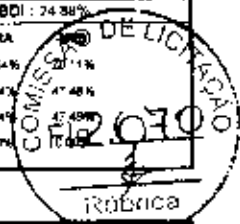
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 19,01	R\$ 1,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 23,71	R\$ 5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,82

VALOR:	R\$ 6,81
VALOR COM BDI	R\$ 8,60
VALOR TOTAL:	R\$ 204,03
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 50,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/06/2024	BDI : 74,38%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	2024/2	117,54%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFR	028 1 COM DEGRADAÇÃO	94,44%
		SINAPI	2020/1 COM DEGRADAÇÃO	94,44%
		Composição	PRÓPRIA	3,00%



5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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\$ 68,83
VALOR COM BDI:	R\$ 73,47
VALOR TOTAL:	R\$ 427,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 106,44

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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
5864 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 LIQ. 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\$ 35,69	R\$ 35,69
TOTAL Serviço					R\$ 96,98

VALOR:	R\$ 124,99
VALOR COM BDI:	R\$ 156,09
VALOR TOTAL:	R\$ 751,19
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 186,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/06/2024	BDI : 24,88%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORÇ	202312	112,54%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENAPR	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	100%	47,48%
		Fonte	100%	100%



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	
00038531	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 ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	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	
00038531	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 ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	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\$ 85,45
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21,23

5664 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	
00038531	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 ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 435 365,82	R\$ 30,48
TOTAL Equipamento					R\$ 30,48	

VALOR:	R\$ 30,47
VALOR COM BDI	R\$ 38,05
VALOR TOTAL:	R\$ 183,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 45,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/06/2014	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	12,54%
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	ORÇ:	20107	ICMS:	12,94%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 - COM DEPRECIAÇÃO	CONF. 09%	
		SINAP:	20201 - COM DEPRECIAÇÃO	CONF. 47,48%	
		Composições Origin:	PRÓPRIA	CONF. 0,00%	



53786 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 - 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	8.53000000	R\$ 4,16	R\$ 35,66
TOTAL Material:					R\$ 35,66

VALOR:	R\$ 35,66
VALOR COM BDI:	R\$ 44,57
VALOR TOTAL:	R\$ 214,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 53,37

91693 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	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. 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\$ 3,10

VALOR:	R\$ 27,70
VALOR COM BDI:	R\$ 34,59
VALOR TOTAL:	R\$ 381,43
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 94,87

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

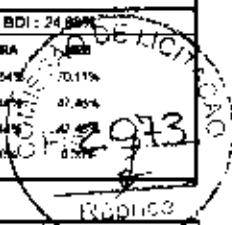
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 27,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. 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\$ 0,08	R\$ 0,08
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:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/08/2014	BDI:	24,89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	VERBÃO	NCRA:	1,25%
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	ORSE:	202312	12.54%	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SLINF 4A:	028 - COM DESEMBOLSAMENTO	84,44%	47,46%
		SINAP:	202311 - COM DESEMBOLSAMENTO	84,44%	47,46%
		Convênio-Programa:	PROFIMA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 29,09
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 ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.278,26	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 ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.278,26	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 ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.278,26	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)

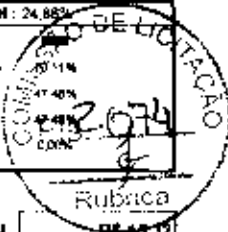
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,98	R\$ 1,33

TOTAL Especiais:	R\$ 1,33
VALOR:	R\$ 1,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA: 30/09/2024	BDI: 24,85%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERBA	MODA
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSL	2023/2	112,54%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028.1.COM.DESINFRAÇÃO	47,40%
		SINAPI	2023/11.COM.DESINFRAÇÃO	94,44%
		Composição	PROPLA	3,30%



VALOR TOTAL	R\$ 40,32
VALOR BDI TOTAL	R\$ 3,80

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

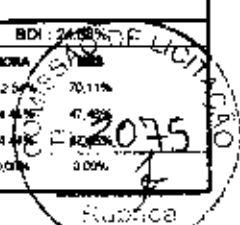
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
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
00008110 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\$ 1.016,21

116 SERVENTE 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
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\$ 7,19
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111 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	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA: 03/06/2024	BDI: 24,85%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	BELA CRUZE	ORSE	202312	12,50%	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	34,43%	47,48%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	34,43%	47,48%
		PROPRIA		0,00%	0,00%



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

86882 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
00003145 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 2,85	R\$ 0,11
00006146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,47	R\$ 12,47
TOTAL Material:					R\$ 12,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 23,71	R\$ 3,22
88318 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\$ 16,60
VALOR COM BDI:	R\$ 20,73
VALOR TOTAL:	R\$ 66,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 16,62

88317 SOLDADOR 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
00043492 EPI - FAMILIA SOLDADOR - 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
00043468 FERRAMENTAS - FAMILIA 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\$ 8,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR (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
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.	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/06/2024	BDI : 24,88%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	NOVA	MEI
LÓCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	202312	12,54%	70,14%
CLIENTE.	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	10% COM DESONERAÇÃO	84,44%	57,48%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição Interim	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL:

R\$ 522,75

88463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011287	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO 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 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,08	R\$ 5,08
TOTAL Material:					R\$ 6,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 19,83	R\$ 6,19
88264	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\$ 20,68

VALOR COM BDI: R\$ 25,71

VALOR TOTAL: R\$ 3.294,61

VALOR BDI TOTAL: R\$ 819,25

91948 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
TOTAL Material:					R\$ 3,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 19,83	R\$ 2,55
88264	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\$ 8,79

VALOR COM BDI: R\$ 10,98

VALOR TOTAL: R\$ 290,86

VALOR BDI TOTAL: R\$ 74,46

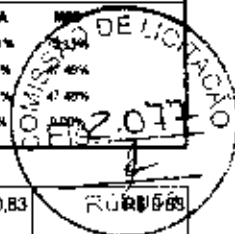
88395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 36,88	R\$ 0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,16	R\$ 0,06
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 41,55	R\$ 0,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA	03/08/2024	BDI	24,68%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERBA ORÇ	HORA	112,54%
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSC	2023*2	112,54%	
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	54,44%	
		SINAPI	202311 COM DEBONERAÇÃO	54,44%	
		PROPRIA		0,00%	



00007139	TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	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
88267	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\$ 129,98
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
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012669	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\$ 29,85
VALOR TOTAL:	R\$ 1.250,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 311,42

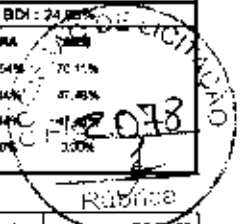
92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

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\$ 8,79	R\$ 8,79
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\$ 16,26	R\$ 16,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	VERSIÃO	HORA:	2023
LOCAL:	BELA CRUZE	ORSE:	202312	12,54%	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SCAFRA:	028 - COM DESEMBOLSAÇÃO	84,44%	37,46%
		SINAP:	20231 - COM DESEMBOLSAÇÃO	84,44%	37,46%
		Composição Projeto:	APURADA	0,00%	3,00%



TOTAL Serviço	R\$ 25,05
VALOR:	R\$ 26,06
VALOR COM BDI:	R\$ 31,26
VALOR TOTAL:	R\$ 450,90
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 112,14

9199B TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
TOTAL Material					R\$ 5,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 19,93	R\$ 4,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 24,72	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,80

VALOR:	R\$ 16,26
VALOR COM BDI:	R\$ 20,31
VALOR TOTAL:	R\$ 292,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 72,90

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,65	R\$ 0,06
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,63	R\$ 44,63
TOTAL Material					R\$ 44,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,71	R\$ 2,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,62	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,84

VALOR:	R\$ 47,53
VALOR COM BDI:	R\$ 59,36
VALOR TOTAL:	R\$ 190,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 47,32

104314 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CH	0,00220000	R\$ 23,85	R\$ 0,05
93261 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	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/06/2014	BDI : 24,88%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL	BELA CRUZ	ORSE	201312	112,54%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	54,44%
		SINAPI	201311 COM DESONERAÇÃO	47,45%
		Concepção Projeto	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 8.809

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00180000	R\$ 168,48	R\$ 0,27
00043083	PERFIL "U" ENRIJEICIDO 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\$ 5,73	R\$ 5,73
TOTAL Material						R\$ 6,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		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\$ 18,82	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,52

VALOR:	R\$ 7,81
VALOR COM BDI:	R\$ 9,50
VALOR TOTAL:	R\$ 3.819,89
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,80	R\$ 27,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 27,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. 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

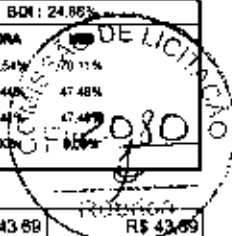
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,80	R\$ 27,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 27,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. 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**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA	03/06/2024		BDI	24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	112,54h 70,11h	
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	202312	84,44h	47,48h	
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	BEAFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44h	47,48h	
		SINAPI	202311 COM DEONERAÇÃO	84,44h	47,48h	
		COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00h	0,00h	



53617	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\$ 43,69	R\$ 43,69
TOTAL Serviço						R\$ 139,71

VALOR:	R\$ 167,31
VALOR COM BDI:	R\$ 208,94
VALOR TOTAL:	R\$ 46,85
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11,65

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	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	LIN	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	FORTE	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	LIN	0,00001370	R\$ 956.498,80	R\$ 13,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,10

VALOR:	R\$ 13,10
VALOR COM BDI:	R\$ 16,36
VALOR TOTAL:	R\$ 18,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,83

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	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	LIN	0,00005660	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

53617 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 CV S-500	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 4,18	R\$ 43,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA	02/06/2024	BDI	24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL	BELA CRUZ/CE	DRSE	2023*2	1:254% 79,11%	
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	2023*11 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,88%	
		SINAPI	2023*11 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,88%	
		CONSORCIO	1902-NA	0,00% 0,00%	



TOTAL Material	R\$ 43,89
VALOR:	R\$ 43,89
VALOR COM BDI:	R\$ 54,56
VALOR TOTAL:	R\$ 12,23
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,05

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 - 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
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\$ 27,60
VALOR COM BDI:	R\$ 34,47
VALOR TOTAL:	R\$ 39,19
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9,78

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038380 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,18	R\$ 0,10
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 2,89	R\$ 3,03
TOTAL Material					R\$ 3,13

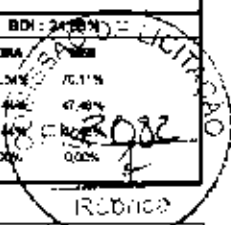
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 18,01	R\$ 7,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,71	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,23

VALOR:	R\$ 19,37
VALOR COM BDI:	R\$ 24,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/06/2024	BDI : 24,28%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERBA
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	202312
CLIENTE	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEM-FRA	028 - COM DEONERAÇÃO
		SINAPI	202311 COM DEONERAÇÃO
			PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



VALOR TOTAL:	R\$ 580,33
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 144,40

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHR)

Serviço	FONTE	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\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço					R\$ 0,46

VALOR:	R\$ 0,46
VALOR COM BDI:	R\$ 0,57
VALOR TOTAL:	R\$ 3,58
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,86

90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	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\$ 0,08	R\$ 0,08
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\$ 1,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,57
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 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:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/06/2024	BDI:	26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	ORSE:	2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFRA:	038 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-41,25%
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	43,48%
		Convenção Programa:	PRÓPRIA	0,00%	-0,00%



Equipamento	FONTE	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	0,00002960	R\$ 3.005,24	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento					R\$ 0,09	
VALOR:					R\$ 0,08	
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	FONTE	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	0,00010000	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)

Especials	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,98	R\$ 0,51
TOTAL Especiais:					R\$ 0,51	
VALOR:					R\$ 0,50	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,62	
VALOR TOTAL:					R\$ 3,73	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,90	

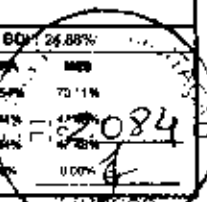
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	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
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	
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:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/05/2024	BDI:	26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	VERSÃO	NOM:	IMP
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	ORSE:	202312	1125%	70,1%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFR:	108 1 COM DESONERAÇÃO	844%	4,2%
		SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	944%	4,2%
		Composição:	PRÓPRIA	00%	0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
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

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)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	SINAPI	CHI	0,00370000	R\$ 181,73	R\$ 0,67
93287	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 350,04	R\$ 1,40
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	SINAPI	KG	0,03054800	R\$ 5,31	R\$ 0,16
00010997	SINAPI	KG	0,00150000	R\$ 27,68	R\$ 0,04
00043082	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 6,62	R\$ 7,22
CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"					
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM					
PERFIL 1" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA					
TOTAL Material					R\$ 7,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	SINAPI	H	0,00440000	R\$ 18,43	R\$ 0,08
88278	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 21,55	R\$ 0,30
88317	SINAPI	H	0,01810000	R\$ 25,12	R\$ 0,45
AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 19,37	R\$ 0,69
100719	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 7,50	R\$ 0,27
JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020					
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE					
TOTAL Serviço					R\$ 0,96

VALOR:	R\$ 11,28
VALOR COM BDI:	R\$ 14,09
VALOR TOTAL:	R\$ 13.977,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.482,04

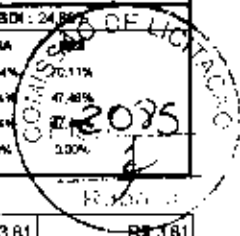
88879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 2,65	R\$ 0,09
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FORTE:	VERSÃO	FEIRA	
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	ORSE	202312	112,54%	
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	1/28 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAP	202311 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Comissão Própria	INDEFINIDA	0,00%	0,00%



00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
					TOTAL Material	R\$ 3,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 23,71	R\$ 2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 18,62	R\$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,64

VALOR:	R\$ 7,54
VALOR COM BDI:	R\$ 9,42
VALOR TOTAL:	R\$ 30,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7,52

ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA: 04259 051369

ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
 Avenida Beiramar, 1000 - Bela Cruz - CE
 CEP: 61.130-000
 Fone: (85) 3344-1100
 E-mail: contato@acl.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ

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

LOCAL: BELA CRUZ/CE

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

DATA: 03/08/2024

VERBAO

BDI: 24,85%

MONTE	HORA	MES
IMSE	112.54%	70.11%
SEINFRA	0%	0%
SEMPA	0%	0%
SEMPA	0%	0%
SEMPA	0%	0%
SEMPA	0%	0%

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 BELA CRUZ	100,00	R\$ 510.124,56	15,36	R\$ 93.812,97	18,45	R\$ 97.508,52	17,80	R\$ 88.202,97	15,95	R\$ 84.053,28	18,38	R\$ 78.388,43	13,08	R\$ 68.150,41
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,55	R\$ 23.195,00	16,67	R\$ 3.886,61	16,67	R\$ 3.886,61	16,67	R\$ 3.886,61	16,67	R\$ 3.886,61	16,66	R\$ 3.864,28	16,66	R\$ 3.864,27
1.2	LIMPEZA DO TERRENO	0,05	R\$ 259,79	100,00	R\$ 259,79										
1.3	LOCAÇÃO	1,05	R\$ 5.373,78	100,00	R\$ 5.373,78										
1.4	FUNDAÇÕES	12,85	R\$ 65.550,73	100,00	R\$ 65.550,73										
1.5	ESTRUTURA	14,71	R\$ 75.048,23	25,00	R\$ 18.762,06	75,00	R\$ 56.286,17								
1.6	ESTRUTURA DE COBERTURA E FECHAMENTOS DA COBERTURA	29,29	R\$ 149.422,97			25,00	R\$ 37.355,74	25,00	R\$ 37.355,74	25,00	R\$ 37.355,74	25,00	R\$ 37.355,74		
1.7	ALVENARIA EXTERNA (BLOCOS E ELEMENTOS VAZADOS)	5,48	R\$ 27.932,81					75,00	R\$ 20.946,61	25,00	R\$ 6.986,20				
1.8	PISO	4,73	R\$ 24.118,44					25,00	R\$ 6.029,61	75,00	R\$ 18.088,83				
1.9	BASE DO SILO E MESAS	5,63	R\$ 28.711,65					25,00	R\$ 7.177,91	25,00	R\$ 7.177,91	25,00	R\$ 7.177,91	25,00	R\$ 7.177,92
1.10	ESCALA E GUARDA-CORPO	4,37	R\$ 22.291,28					25,00	R\$ 5.572,82	25,00	R\$ 5.572,82	25,00	R\$ 5.572,82	25,00	R\$ 5.572,82
1.11	MEZANINO - ALVENARIA E DIVISÓRIAS (INCLUSO FORRO)	1,88	R\$ 8.579,07					25,00	R\$ 2.144,77	25,00	R\$ 2.144,77	25,00	R\$ 2.144,77	25,00	R\$ 2.144,78
1.12	PORTAS E JANELAS (INCLUSO PORTÕES DO TERREO)	2,25	R\$ 11.453,51					25,00	R\$ 2.863,38	25,00	R\$ 2.863,38	25,00	R\$ 2.863,38	25,00	R\$ 2.863,37
1.13	MEZANINO - REVESTIMENTO DE PAREDES	1,08	R\$ 5.507,28					25,00	R\$ 1.376,82	25,00	R\$ 1.376,82	25,00	R\$ 1.376,82	25,00	R\$ 1.376,82
1.14	MEZANINO - REVESTIMENTO DE PISO	0,68	R\$ 3.462,78					25,00	R\$ 865,70	25,00	R\$ 865,70	25,00	R\$ 865,70	25,00	R\$ 865,70
1.15	PINTURA	1,70	R\$ 8.550,27												
1.16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS	3,44	R\$ 17.558,66												
1.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,60	R\$ 8.141,04												
1.18	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,49	R\$ 2.503,49												
1.19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	4,38	R\$ 22.363,80												
			R\$ 510.124,56	18,39	R\$ 93.812,97	19,11	R\$ 97.508,52	17,28	R\$ 88.202,97	16,48	R\$ 84.053,28	15,37	R\$ 78.388,43	13,36	R\$ 68.150,41
				18,39	R\$ 93.812,97	37,50	R\$ 191.321,46	54,80	R\$ 278.524,46	71,27	R\$ 363.577,72	86,64	R\$ 441.974,15	100,00	R\$ 510.124,56

ANTONIO ERISON
MORREIRA DE
MESQUITA: 04259
051369

ACLL
CONSTITUCOES E CONSTRUCOES
EMPREENHAMENTO
TOS 4154 101700
0170

Administradora
Civil
CONSTITUCOES E CONSTRUCOES
EMPREENHAMENTO
TOS 4154 101700
0170



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ

CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ

BELA CRUZ/CE

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA : 03/06/2024 BDI : 24,86%

MONTE	VERBAÇÃO	RECURSOS
ORÇ. 2023/12	12,54%	70,11%
ORÇ. 2024/01	14,44%	47,48%
ORÇ. 2024/02	14,44%	47,48%
ORÇ. 2024/03	3,00%	2,00%

ORÇ. 2024/04
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2024/05 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2024/06
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2024/07 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2024/08
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2024/09 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2024/10
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2024/11 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2024/12
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2025/01 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2025/02
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2025/03 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2025/04
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2025/05 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2025/06
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2025/07 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2025/08
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2025/09 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2025/10
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2025/11 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2025/12
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2026/01 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2026/02
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2026/03 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2026/04
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2026/05 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2026/06
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2026/07 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2026/08
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2026/09 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2026/10
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2026/11 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2026/12
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2027/01 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2027/02
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2027/03 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2027/04
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2027/05 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2027/06
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2027/07 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2027/08
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2027/09 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2027/10
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2027/11 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2027/12
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2028/01 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2028/02
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2028/03 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2028/04
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2028/05 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2028/06
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2028/07 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2028/08
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2028/09 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2028/10
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2028/11 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2028/12
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2029/01 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2029/02
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2029/03 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2029/04
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2029/05 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2029/06
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2029/07 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2029/08
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2029/09 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2029/10
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2029/11 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2029/12
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2030/01 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2030/02
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2030/03 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2030/04
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2030/05 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2030/06
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2030/07 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2030/08
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2030/09 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2030/10
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2030/11 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2030/12
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2031/01 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2031/02
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2031/03 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2031/04
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2031/05 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2031/06
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2031/07 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2031/08
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2031/09 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2031/10
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2031/11 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2031/12
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2032/01 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2032/02
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2032/03 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2032/04
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2032/05 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2032/06
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2032/07 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2032/08
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2032/09 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2032/10
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2032/11 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2032/12
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2033/01 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2033/02
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2033/03 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2033/04
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2033/05 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2033/06
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2033/07 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2033/08
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2033/09 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2033/10
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2033/11 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2033/12
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2034/01 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2034/02
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2034/03 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2034/04
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2034/05 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2034/06
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2034/07 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2034/08
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2034/09 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2034/10
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2034/11 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2034/12
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2035/01 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2035/02
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2035/03 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2035/04
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2035/05 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2035/06
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2035/07 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2035/08
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2035/09 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2035/10
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2035/11 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2035/12
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2036/01 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2036/02
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2036/03 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2036/04
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2036/05 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2036/06
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2036/07 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2036/08
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2036/09 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2036/10
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2036/11 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2036/12
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2037/01 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2037/02
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2037/03 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2037/04
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2037/05 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2037/06
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2037/07 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2037/08
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2037/09 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2037/10
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2037/11 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2037/12
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2038/01 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2038/02
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2038/03 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2038/04
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2038/05 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2038/06
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2038/07 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2038/08
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2038/09 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2038/10
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2038/11 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2038/12
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2039/01 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2039/02
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2039/03 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2039/04
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2039/05 | 3,00% | 2,00% |

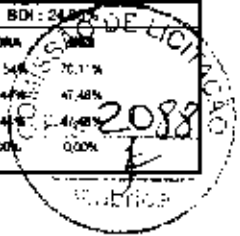
ORÇ. 2039/06
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2039/07 | 3,00% | 2,00% |

ORÇ. 2039/08
 14,44% | 47,48% || ORÇ. 2039/09 | 3,00% | 2,00% |



COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇO

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/08/2024	BDI : 24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	ORÇ	VERSÃO
LOCAL	BELA CRUZ/PA	ORÇ	2023/2
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMPRA	028 - COM DESONERAÇÃO
		SNAP	2023/1 COM DESONERAÇÃO
		Contratante	PRÓPRIA
		Empreiteira	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	TOTAL	3,00%

DESPESAS INDIRETAS		
L	LUCRO	6,16%
G	GARANTIA + SEGURO	0,80%
R	RISCOS	1,27%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	8,82%

IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CRPB	4,50%
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,88%

$$BDI = \left(\left(\frac{((1 - AC - S - R - G) \times (1 - DF) \times (1 - L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$$


ANTONIO ERISON
MOREIRA DE
MESQUITA: 04259
051369

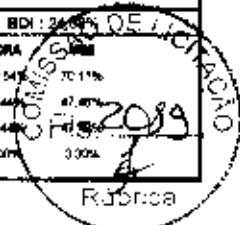
Assinado de forma
digital por ANTONIO
ERISON MOREIRA DE
MESQUITA em 03/08/2024
às 13:17:11PM

ACL
CONSTRUCOES E
EMPREENDIMEN
TOS: 4764349700
0120

Assinado de forma
digital por ACL
CONSTRUCOES E
EMPREENDIMEN
TOS em 03/08/2024
às 13:14:42

COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAL

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA: 03/08/2024	BDI: 11,10%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	PORTO:	VERSÃO:
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	OPSE:	202312
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SERVIÇO:	028 - COM DE SONDAÇÃO
		SINAP:	202311 - COM DE SONDAÇÃO
		Compartilhamento:	PRUNHA
		OPERAÇÃO:	00000
		OPERAÇÃO:	00000



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
	TOTAL	1,50%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
L	LUCRO	3,50%
G	GARANTIA + SEGURO	0,30%
R	RISCOS	0,75%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
	TOTAL	5,40%

COD	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CRPB	0,00%
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 11,10%

$$BDI = \left(\left(\frac{((1 - AC - S - R - G)) \times (1 - DF) \times (1 - L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA:04259 051369

ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
 TO5-4764349700 0120

Assinado de forma digital por ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
 47643497000120
 Dados: 2024.08.03 15:14:42 -03:00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE REICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/05/2024	BDI : 24,86%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE REICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO
LOCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	2023/2
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO
		ENAP	2023/11 COM DESENERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA



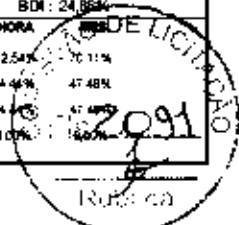
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA:	03/05/2024	BDR:	24,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	FONTE:	VERBA	HORA:	1254h
LOCAL:	BELA CRUZ/CE	ORSE:	22312	1254h	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 - COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
		SINAPI:	2023/1 - COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%



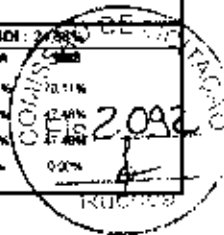
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	DATA : 03/06/2024	BDI : 2,98%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE BELA CRUZ	VERSÃO	HORA
LÓCAL	BELA CRUZ/CE	ORSE	202312
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFR	028 : COM DESONERAÇÃO
		SINAP	202311 COM DESONERAÇÃO
		PROPRI	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	17,48%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,91%	7,07%

A + B + C + D = 112,54% 70,11%

ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA:04259051369051369
Assinado de forma digital por ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA:04259051369
Dados: 2024.06.04 08:23:07 -03:00

ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
TOS:4764349700
0120
Assinado de forma digital por ACL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
47643497000120
Dados: 2024.06.03 15:14:42 -03:00