

MARCO/CE, 03 DE JUNHO DE 2024.

CARTA PROPOSTA

A (o) Consórcio Público de Manejo dos Resíduos Sólidos da Região Litoral Norte
Ref. **CONTRATAÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA
CIDADE DE MORRINHOS/CE.**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2024-CPMRS

Prezados (as) Senhores (as),

A Empresa **JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, sob o CNPJ Nº **39.955.838/0001-74**, apresenta a proposta com o valor global de **R\$ 505.124,56 (QUINHENTOS E CINCO 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) **JULIO RODRIGUES ALMEIDA**, Carteira de Identidade nº. **20077861080 SSP CE** e CPF nº **061.302.513-00** 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.
- Declaramos, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- 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.
- Declaramos, que 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.
- Prazo de Execução: **180 (cento e oitenta) dias**

J R A CONSTRUCOES Assinado de forma digital
& por J R A CONSTRUCOES
EMPREENDIMENTOS & EMPREENDIMENTOS
LTDA:399558380001 Dados: 2024.06.03
74 14:59:07 -03'00'

Júlio Rodrigues Almeida
Sócio - Administrador
CPF: **061.302.513-00**



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	POSTO:	VEREJO	RENA:	MM
LOCAL:	MORRINHOS/CE	DIRSE:	2023/17	12,54%	19,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SERVIDA:	28.11 COM DESONERACAO	14,44%	47,48%
		SINAPI:	2302111 COM DESONERACAO	14,44%	47,48%
		PROJETO:	PROJETA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	LIMIDADE	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 MORRINHOS						R\$ 404.485,19	R\$ 503.124,56
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 18.574,00	R\$ 23.195,00
1.1.1	COM-35071133	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Proprietas	%	100,00	R\$ 185,74	R\$ 231,95	R\$ 18.574,00	R\$ 23.195,00
1.2		LIMPEZA DO TERRENO						R\$ 209,79	R\$ 259,60
1.2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	474,49	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 185,05	R\$ 232,50
1.2.2	98591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LERTO NATURAL (LIMIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9,25	R\$ 2,35	R\$ 2,93	R\$ 21,74	R\$ 27,10
1.3		LOCAÇÃO						R\$ 4.277,97	R\$ 5.342,76
1.3.1	98056	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	SINAPI	M	93,98	R\$ 45,52	R\$ 56,85	R\$ 4.277,97	R\$ 5.342,76
1.4		FUNDAÇÕES						R\$ 52.105,22	R\$ 65.088,31
1.4.1	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR (TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3) LARG. MENOR QUE 0,9 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	SINAPI	M3	101,89	R\$ 13,92	R\$ 17,38	R\$ 1.418,31	R\$ 1.770,85
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\$ 280,58	R\$ 392,71
1.4.3	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, AF_06/2020	SINAPI	M3	2,96	R\$ 271,96	R\$ 277,16	R\$ 857,00	R\$ 830,45
1.4.4	101174	ESTACA BRIGA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF_03/2020	SINAPI	M	324,00	R\$ 86,25	R\$ 85,24	R\$ 22.146,24	R\$ 27.617,76
1.4.5	96553	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_05/2017	SINAPI	M2	87,27	R\$ 87,70	R\$ 109,52	R\$ 8.530,58	R\$ 10.653,01
1.4.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	692,48	R\$ 13,66	R\$ 17,06	R\$ 9.459,28	R\$ 11.813,71
1.4.7	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS	SINAPI	M3	10,83	R\$ 435,15	R\$ 530,83	R\$ 4.604,37	R\$ 5.749,97
1.4.8	96562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM, AF_09/2023	SINAPI	M2	38,96	R\$ 41,10	R\$ 51,33	R\$ 1.643,18	R\$ 2.052,17
1.4.9	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF_09/2023	SINAPI	M2	38,88	R\$ 33,21	R\$ 41,47	R\$ 1.327,74	R\$ 1.657,97
1.4.10	80382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_09/2023	SINAPI	M3	91,06	R\$ 22,80	R\$ 28,22	R\$ 2.057,96	R\$ 2.569,71
1.5		ESTRUTURA						R\$ 59.501,06	R\$ 74.307,22
1.5.1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_05/2017	SINAPI	M2	207,28	R\$ 87,70	R\$ 109,52	R\$ 18.176,33	R\$ 22.702,40
1.5.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	1.521,93	R\$ 13,66	R\$ 17,06	R\$ 20.789,56	R\$ 25.864,13
1.5.3	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS	SINAPI	M3	16,75	R\$ 425,15	R\$ 530,83	R\$ 7.121,28	R\$ 8.893,08
1.5.4	101863	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020, PA	SINAPI	M2	105,06	R\$ 127,65	R\$ 159,41	R\$ 13.410,81	R\$ 16.749,50

Pagamento
 326
 LICITAÇÃO
 R\$ 16.749,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: MORRINHOS

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

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

VERBA: 2023/12

MONTE: 308 1 COM DE SIMPLIFICAÇÃO

UNSE: 12,54% 70 11%

SEMPA: 84,44% 47,48%

SINAPI: 2023/11 COM DE SIMPLIFICAÇÃO

PROG: 007% 0,07%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6		ESTRUTURA DE COBERTURA E FECHAMENTOS DA COBERTURA							
1.6.1	104468	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF. 11/2022	SINAPI	KG	2.676,24	R\$ 37,03	R\$ 46,24	R\$ 99.101,17	R\$ 123.749,34
1.6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	271,87	R\$ 45,82	R\$ 57,22	R\$ 12.457,08	R\$ 15.556,40
1.6.3	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2 11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	75,67	R\$ 16,98	R\$ 21,22	R\$ 1.285,63	R\$ 1.605,72
1.6.4	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2 11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	12,14	R\$ 16,98	R\$ 21,22	R\$ 206,26	R\$ 257,61
1.6.5	104468	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF. 11/2022	SINAPI	KG	132,19	R\$ 37,03	R\$ 46,24	R\$ 4.896,00	R\$ 6.112,47
1.6.6	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2 11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	12,80	R\$ 16,98	R\$ 21,22	R\$ 217,47	R\$ 271,62
1.7		ALVENARIA EXTERNA (BLOCOS E ELEMENTOS VAZADOS)							
1.7.1	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	182,65	R\$ 69,26	R\$ 86,49	R\$ 12.650,34	R\$ 15.797,40
1.7.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORGOÇO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	56,20	R\$ 170,51	R\$ 212,93	R\$ 9.562,66	R\$ 11.966,67
1.8		PISO							
1.8.1	87063	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	SINAPI	M2	247,27	R\$ 2,94	R\$ 3,67	R\$ 726,87	R\$ 907,46
1.8.2	101618	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\$ 221,96	R\$ 277,18	R\$ 1.648,94	R\$ 2.056,66
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	16,84	R\$ 87,70	R\$ 109,52	R\$ 1.459,33	R\$ 1.822,41
1.8.4	87086	ARMADURA 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\$ 10,14	R\$ 12,98	R\$ 5.516,06	R\$ 6.866,81
1.8.5	104468	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF. 11/2022	SINAPI	KG	63,89	R\$ 37,03	R\$ 46,24	R\$ 2.365,85	R\$ 2.854,27
1.8.6	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	17,31	R\$ 425,15	R\$ 530,93	R\$ 7.358,35	R\$ 9.190,40
1.9		BASE DO SILO E MESAS							
1.9.1	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	17,24	R\$ 69,26	R\$ 86,49	R\$ 1.194,04	R\$ 1.491,09
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	4,89	R\$ 87,70	R\$ 109,52	R\$ 437,62	R\$ 546,50
1.9.3	97088	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. 08/2021	SINAPI	KG	109,69	R\$ 10,14	R\$ 12,98	R\$ 1.112,26	R\$ 1.368,66
1.9.4	100674	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	4,99	R\$ 442,50	R\$ 552,59	R\$ 2.208,06	R\$ 2.757,42
1.9.5	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,50 CM. AF. 08/2023	SINAPI	M2	24,35	R\$ 41,10	R\$ 51,33	R\$ 1.000,79	R\$ 1.248,89
1.9.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAGOS. AF. 09/2023	SINAPI	M2	24,35	R\$ 33,21	R\$ 41,47	R\$ 808,66	R\$ 1.000,79

1827

licitação



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: MORRINHOS/CE

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

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

POSIÇÃO: 2023/12

VERBA: 2023/12

ORÇAMENTO: 2023/12 COM DESPESAS

PROPRIA: 2023/12 COM DESPESAS

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 SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	39,04	R\$ 22,60	R\$ 28,22	R\$ 882,30	R\$ 1.101,71
1.9.8	102362	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 B/WG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MEIQUETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	130,87	R\$ 115,56	R\$ 144,31	R\$ 15.123,34	R\$ 18.885,85
1.10		ESCALDA E GUARDA-CORPO						R\$ 17.847,06	R\$ 22.036,50
1.10.1	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022	SINAPI	KG	381,21	R\$ 37,03	R\$ 48,24	R\$ 14.486,51	R\$ 18.089,55
1.10.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14 ESPACIADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF_04/2018_PS	SINAPI	M	7,29	R\$ 433,55	R\$ 541,42	R\$ 3.180,58	R\$ 3.846,85
1.11		MEZANINO - ALVENARIA E DIVISÓRIAS (INCLUSO FORRO)						R\$ 6.786,55	R\$ 8.475,25
1.11.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X18X39 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	44,55	R\$ 37,85	R\$ 47,27	R\$ 1.688,22	R\$ 2.105,89
1.11.2	00010898	DIVISÓRIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	SINAPI	M2	19,49	R\$ 135,20	R\$ 189,84	R\$ 2.635,06	R\$ 3.290,69
1.11.3	96111	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_09/2023_PS	SINAPI	M2	50,82	R\$ 49,51	R\$ 60,68	R\$ 2.485,26	R\$ 3.078,68
1.12		PORTAS E JANELAS (INCLUSO PORTÕES DO TÉRREO)						R\$ 9.057,44	R\$ 11.310,98
1.12.1	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 67X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	LN	3,00	R\$ 440,06	R\$ 549,55	R\$ 1.320,18	R\$ 1.646,85
1.12.2	81295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	LN	8,00	R\$ 252,86	R\$ 315,77	R\$ 2.022,88	R\$ 2.526,16
1.12.3	C1869	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJLINO	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 150,88	R\$ 188,42	R\$ 950,54	R\$ 1.197,05
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\$ 475,19	R\$ 593,42	R\$ 2.119,35	R\$ 2.846,65
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\$ 475,19	R\$ 593,42	R\$ 684,27	R\$ 954,52
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	SINAPI	M2	1,44	R\$ 417,32	R\$ 521,15	R\$ 800,94	R\$ 750,46
1.12.7	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	M2	6,24	R\$ 137,50	R\$ 171,71	R\$ 858,00	R\$ 1.071,47
1.12.8	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	LN	8,00	R\$ 92,66	R\$ 78,25	R\$ 501,28	R\$ 626,00
1.13		MEZANINO - REVESTIMENTO DE PAREDES						R\$ 4.379,47	R\$ 5.481,53
1.13.1	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	64,42	R\$ 5,03	R\$ 6,28	R\$ 324,08	R\$ 404,56
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	SINAPI	M2	64,42	R\$ 20,40	R\$ 25,48	R\$ 1.314,17	R\$ 1.664,40





PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA :	03/06/2024	BDI :	24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERBA	MOB	RES
LOCAL	MORRINHOS	ORÇ	2023/13	112.54%	107.1%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	0211 COM DESONERACAO	84.44%	47.46%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERACAO	84.44%	47.46%
		PREM	PREMIA	0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.13.2	87547	PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,42	R\$ 42,46	R\$ 53,02	R\$ 2.735,27	R\$ 3.415,55
1.13.3	87285	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	59,92	R\$ 45,85	R\$ 57,26	R\$ 2.747,33	R\$ 3.431,02
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\$ 3,73	R\$ 4,66	R\$ 1.762,69	R\$ 2.202,19
1.15		PINTURA							
1.15.1	86413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	472,57	R\$ 8,53	R\$ 10,85	R\$ 4.031,02	R\$ 5.032,87
1.15.2	86489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	38,15	R\$ 20,66	R\$ 25,80	R\$ 868,84	R\$ 1.010,07
1.15.3	100748	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA 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\$ 13,13	R\$ 16,40	R\$ 283,61	R\$ 354,24
1.15.4	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	SINAPI	M2	21,60	R\$ 13,13	R\$ 16,40	R\$ 283,61	R\$ 354,24
1.16		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS							
1.16.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 309,34	R\$ 365,30	R\$ 309,34	R\$ 365,30
1.16.2	89967	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	SINAPI	UN	14,00	R\$ 113,66	R\$ 141,98	R\$ 1.591,52	R\$ 1.987,44
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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 198,88	R\$ 235,87	R\$ 755,52	R\$ 943,48
1.16.4	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 71,82	R\$ 89,59	R\$ 287,28	R\$ 358,76
1.16.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 349,52	R\$ 438,48	R\$ 1.398,08	R\$ 1.745,92
1.16.6	86898	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 455,96	R\$ 569,40	R\$ 455,96	R\$ 569,40
1.16.7	99102	CAIXA DE GORÇURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 114,82	R\$ 143,14	R\$ 114,82	R\$ 143,14
1.16.8	89481	CAIXA SIFONADA PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 72,90	R\$ 91,04	R\$ 216,70	R\$ 273,12
1.16.9	88485	RALO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,96	R\$ 17,31	R\$ 41,58	R\$ 51,93
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	SINAPI	M	20,00	R\$ 17,29	R\$ 21,59	R\$ 345,80	R\$ 431,80
1.16.11	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	14,00	R\$ 21,45	R\$ 26,79	R\$ 299,10	R\$ 375,06
1.16.12	89713	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 26,60	R\$ 33,22	R\$ 266,00	R\$ 332,20

1829
LICITAÇÃO
133



PLANILHA ORÇAMENTAL

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

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

MORRINHOS/SE

CONSORCÍO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA: 03/06/2024 BDI: 24,80%

FORMA DE PAGAMENTO: 2023/11 COM DESONERAÇÃO

FORMA DE PAGAMENTO: 2023/11 COM DESONERAÇÃO

FORMA DE PAGAMENTO: 2023/11 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	45,00	R\$ 32,10	R\$ 40,09	R\$ 1.444,50	R\$ 1.804,05
1.16.14	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	51,20	R\$ 106,46	R\$ 132,95	R\$ 5.450,75	R\$ 6.907,04
1.16.15	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 37,31	R\$ 46,59	R\$ 746,20	R\$ 931,80
1.16.16	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 176,43	R\$ 220,33	R\$ 176,43	R\$ 220,33
1.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.17.1	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,12	R\$ 28,87	R\$ 23,12	R\$ 28,87
1.17.2	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,35	R\$ 34,15	R\$ 54,70	R\$ 68,30
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	SINAPI	UN	18,00	R\$ 110,38	R\$ 137,86	R\$ 1.987,02	R\$ 2.481,48
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	SINAPI	UN	16,00	R\$ 130,85	R\$ 163,41	R\$ 2.093,60	R\$ 2.614,56
1.17.5	97583	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2021	SINAPI	UN	16,00	R\$ 106,80	R\$ 133,12	R\$ 1.708,80	R\$ 2.129,92
1.17.6	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 313,48	R\$ 391,47	R\$ 626,96	R\$ 782,94
1.18	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
1.18.1	101808	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\$ 203,06	R\$ 253,56	R\$ 1.218,36	R\$ 1.521,48
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\$ 214,47	R\$ 267,83	R\$ 77,21	R\$ 96,42
1.18.3	97589	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,57	R\$ 20,89	R\$ 165,70	R\$ 206,90
1.18.4	S07861	Acessório manual (bolsa) tipo quebra-vidro, p/instalar incêndio	ORSE	UN	3,00	R\$ 102,83	R\$ 128,54	R\$ 308,79	R\$ 385,62
1.18.5	S10446	Acessório sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	ORSE	UN	1,00	R\$ 206,31	R\$ 257,64	R\$ 206,31	R\$ 257,64
1.19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								
1.19.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 39,51	R\$ 49,46	R\$ 475,32	R\$ 593,52
1.19.2	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 89,88	R\$ 112,00	R\$ 1.076,28	R\$ 1.344,00
1.19.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 39,51	R\$ 49,46	R\$ 475,32	R\$ 593,52
1.19.4	98875	CORDALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	SINAPI	M	120,00	R\$ 74,51	R\$ 93,05	R\$ 8.941,20	R\$ 11.166,00
1.19.5	98874	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	SINAPI	M	36,00	R\$ 80,95	R\$ 75,11	R\$ 2.942,76	R\$ 3.709,96



330



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

FORMA DE PAGAMENTO: 2023/12

MORA 70,11%

LOCAL: MORRINHOS/CE

SINAPI: 09% COM OF. SOMEREAÇÃO

47,43%

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

SINAPI: 2023/1 COM DESONEREAÇÃO

54,44% 47,43%

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 0/0/0/0/0

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.18.6	96873	CORRALHA DE COBRE NÚ 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	M	84,00	R\$ 47,85	R\$ 59,88	R\$ 4.027,80	R\$ 5.029,92
1.18.7	96884	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 44,57	R\$ 55,96	R\$ 534,84	R\$ 667,92
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 100.629,37	
						VALOR BDR		R\$ 100.629,37	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 404.486,18	
						VALOR TOTAL:		R\$ 505.124,86	

Quinze mil e Quatro reais e Cinquenta e Sais centavos

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA: 02614 989300

Atividade de forma digital por J.F.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA. 1995558380001 14

SOUZA: 2024.06.03 16:37:04 8362

JR A CONSTRUÇÕES Atividade de forma digital por J.F.A. CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA. 1995558380001 14

SINAPI: 2024.06.03 16:37:04 8362





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA	03/08/2024	BDI	4,00%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERBÃO	NORR	112,64%
LOCAL	MORRINHOS/CE	ORSE	2023/12	SEINFRA	84,44%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	47,48%
		SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	PROFMA	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	R\$ 505.124,56	100,00%

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 100.629,37	100,00%
VALOR BDI:	R\$ 100.629,37	
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 404.495,19	
VALOR TOTAL:	R\$ 505.124,56	

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

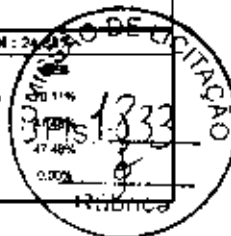
FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA em 03/08/2024 às 08:04:15:27 (UTC-03'00')

J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:39955838000174
 Assinado de forma digital por J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA em 03/08/2024 às 08:03:15:31 (UTC-03'00')



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	0,00
LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORÇ:	2023/2		12,04%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
		SINAP:	2023/1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
			PRÓPRIA		0,00%



1.1.1. COM-35071133 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18560	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01046138	R\$ 6.171,03	R\$ 64,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00698713	R\$ 17.326,01	R\$ 121,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 185,74	
VALOR:					R\$ 185,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 231,95	
VALOR TOTAL:					R\$ 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 M) 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 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 70,44	R\$ 0,17
89032	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00080000	R\$ 168,80	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,27	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,98	R\$ 0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,62	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 38000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	R\$ 88,44	R\$ 0,28
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	R\$ 275,91	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,35	
VALOR:					R\$ 2,35	
VALOR COM BDI:					R\$ 2,93	
VALOR TOTAL:					R\$ 21,74	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 5,36	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA : 03/08/2024	BDI : 2,00%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERBAO
LOCAL	MORRINHOS/CE	ORSE	202312
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	025 1 DOM DESONERAÇÃO
		SINAP	202311 02M DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA



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	0.01880000	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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.41250000	R\$ 15,92	R\$ 6,57
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.11130000	R\$ 8,77	R\$ 0,97
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\$ 4,43	R\$ 3,30
000070567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.55000000	R\$ 8,51	R\$ 4,68
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.02560000	R\$ 14,59	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 16,89

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/ BRUTA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.00480000	R\$ 351,22	R\$ 1,62
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1.50000000	R\$ 2,21	R\$ 3,32
TOTAL Serviço:						R\$ 4,94

VALOR:	R\$ 45,62
VALOR COM BDI:	R\$ 66,85
VALOR TOTAL:	R\$ 4.277,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.064,79

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

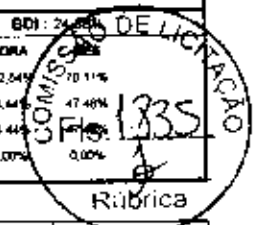
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.07100000	R\$ 58,93	R\$ 4,18
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	SINAPI	CHP	0.05880000	R\$ 124,42	R\$ 7,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88916	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12980000	R\$ 18,62	R\$ 2,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA	30/08/2024
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	VERSÃO	202419
LOCAL	MORRINHOS/DE	ORSE	202419
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SÉINFRA	078 - COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023*1 COM DESONERAÇÃO
		Composição Propria	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,42
VALOR:	R\$ 13,92
VALOR COM BDI:	R\$ 17,38
VALOR TOTAL:	R\$ 1.418,31
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 352,54

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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,99	R\$ 0,04
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 5,64	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 24,45	R\$ 1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 18,62	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,96

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 33,02	R\$ 2,37
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 79,16	R\$ 87,08
TOTAL Material						R\$ 87,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 24,45	R\$ 60,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 18,62	R\$ 69,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 130,82

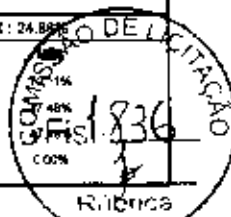
VALOR:	R\$ 221,96
VALOR COM BDI:	R\$ 277,18
VALOR TOTAL:	R\$ 867,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 163,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA	03/05/2024	BDI	24,88%
FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	202312	112,54%	
SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	FINANCIADA	100%	



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	0,78500000	R\$ 24,45	R\$ 19,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	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	0,08200000	R\$ 349,41	R\$ 21,66
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,36000000	R\$ 6,31	R\$ 8,58
TOTAL Serviço					R\$ 30,24

VALOR:	R\$ 68,28
VALOR COM BDI:	R\$ 85,24
VALOR TOTAL:	R\$ 22.116,24
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.501,62

1.4.5. 96633 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
0002882 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,25	R\$ 0,09
24491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,18800000	R\$ 7,53	R\$ 8,78
0005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 8,93	R\$ 0,44
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 10,82	R\$ 0,37
0004517 SARRAFÓ 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	R\$ 2,63	R\$ 2,87
0006188 TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	R\$ 16,79	R\$ 32,62
TOTAL Material					R\$ 45,17

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
88282 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\$ 87,70
VALOR COM BDI:	R\$ 108,52
VALOR TOTAL:	R\$ 8.630,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



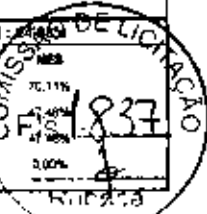
OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS
LOCAL:	MORRINHOS/CE
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA: 03/06/2024

BDI: 18,37%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2023-7
RENFR	028-1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023-11 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA	

HORA	MES
112,04%	70,11%
84,44%	47,80%
0,00%	0,00%



VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.122,43
------------------	--------------

1.4.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME REÇOZIDO 18 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\$ 10,74	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\$ 0,14	R\$ 0,28
TOTAL Material						R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 18,61	R\$ 1,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 24,34	R\$ 4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,99

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,13	R\$ 7,13
TOTAL Serviço						R\$ 7,13

VALOR:	R\$ 13,66
VALOR COM BDI:	R\$ 17,06
VALOR TOTAL:	R\$ 9.459,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.354,43

1.4.7. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=26 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTA 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 PONTA 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 É 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 351,90	R\$ 388,15
TOTAL Material						R\$ 388,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,10	R\$ 3,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 24,45	R\$ 18,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 18,62	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 36,80

VALOR:	R\$ 428,15
VALOR COM BDI:	R\$ 530,93
VALOR TOTAL:	R\$ 4.804,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA	03/08/2024	GDI	24,88%
FONTE	VERSÃO	HORA	
OMSE	202517	12,54%	
SEINFRA	028 - COM DEBONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	202311 - COM DEBONERAÇÃO	84,44%	
Composição Propria	PROPRIA	0,00%	



VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.145,80
------------------	--------------

1.4.8. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_08/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,44050000	R\$ 5,47	R\$ 2,41
TOTAL Material						R\$ 2,41

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 516,49	R\$ 10,33
TOTAL Serviço						R\$ 10,33

VALOR:	R\$ 41,10
VALOR COM BDI:	R\$ 51,33
VALOR TOTAL:	R\$ 1.643,18
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 408,99

1.4.9. 98567 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_08/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 13,92	R\$ 20,88
TOTAL Material						R\$ 20,88


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08660000	R\$ 18,77	R\$ 1,82
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42980000	R\$ 24,45	R\$ 10,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,33

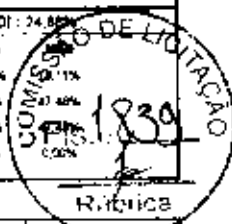
VALOR:	R\$ 33,21
VALOR COM BDI:	R\$ 41,47
VALOR TOTAL:	R\$ 1.327,74
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 330,23

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

Equipamento Cuelo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CARRINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAÇO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 76,49	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS		DATA: 03/08/2024		BDI: 24,80%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS		FONTE: VERBAO	HORA: 2023/12	112,54%
	LOCAL: MORRINHOS/CE		ORSE: 028 1 COM DESONERAÇÃO		34,44%
	CLIENTE: CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE		SINAP: 2023/11 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	34,44%
				0,00%	0,00%



5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 262,59	R\$ 1,42
81533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 33,02	R\$ 6,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78880000	R\$ 18,82	R\$ 14,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,65

VALOR:	R\$ 22,60
VALOR COM BDI:	R\$ 28,22
VALOR TOTAL:	R\$ 2.057,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 511,75

1.5.1. 96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=26 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02600000	R\$ 27,70	R\$ 0,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 28,08	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,25	R\$ 0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	R\$ 7,53	R\$ 8,78
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 8,93	R\$ 0,44
00004034	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 10,82	R\$ 0,37
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	R\$ 2,63	R\$ 2,87
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	R\$ 16,79	R\$ 32,62
TOTAL Material						R\$ 45,17

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

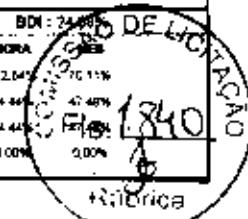
VALOR:	R\$ 87,70
VALOR COM BDI:	R\$ 109,52
VALOR TOTAL:	R\$ 18.179,33
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.523,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	03/06/2024
VERBA:	PRÓPRIA
ORÇ:	2023/2
SPINFRA:	002 - COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/1 COM DESONERAÇÃO



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043192	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 10,74	R\$ 0,27
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	1.86650000	R\$ 0,14	R\$ 0,26
TOTAL Material						R\$ 0,55

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,13	R\$ 7,13
TOTAL Serviço						R\$ 7,13

VALOR:	R\$ 13,66
VALOR COM BDI:	R\$ 17,06
VALOR TOTAL:	R\$ 20.788,56
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.174,57

1.5.3. 103875 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	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_08/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,26	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,21

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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 8853)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 351,90	R\$ 388,15
TOTAL Material						R\$ 388,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,10	R\$ 3,01
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 24,45	R\$ 18,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 18,62	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 36,80

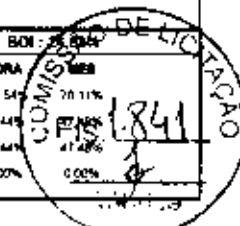
VALOR:	R\$ 425,15
VALOR COM BDI:	R\$ 530,93
VALOR TOTAL:	R\$ 7.121,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.771,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	03/08/2024	BOM:	5.000
FONTE:	VERBA	HORA:	20.11%
ORSE:	202312	MEB:	27.48%
SEINFRA:	D28 1 COM DESONERAÇÃO	PROFSA:	0.00%
SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO		
	PROFSA		



1.5.4. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 35,73	R\$ 35,73
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 10,82	R\$ 0,43
00006193	TABUA NAO APARELHADA "25 X 20" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 11,50	R\$ 21,51
TOTAL Material						R\$ 57,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,10	R\$ 12,07
3318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,82	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,66

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 42 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 11,88	R\$ 14,14
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA. PARA LAJES PRÉMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 442,50	R\$ 23,90
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,87000000	R\$ 13,69	R\$ 13,28
TOTAL Serviço:						R\$ 51,32

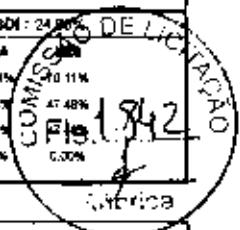
VALOR:	R\$ 127,65
VALOR COM BDI:	R\$ 159,41
VALOR TOTAL:	R\$ 13.410,91
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.336,70

104488 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ANTE. AF_11/2022 (KG)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,19470000	R\$ 17,03	R\$ 3,32
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,74360000	R\$ 19,12	R\$ 14,22
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\$ 10,32	R\$ 3,69
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	0,88960000	R\$ 7,30	R\$ 6,30
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\$ 7,40	R\$ 4,11
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\$ 7,62	R\$ 1,18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIPIENTES NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/05/2024	BDI:	24,86% DE LICITAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIPIENTES NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERBA	HORA:	112,54%
LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORSE:	202312	SEINFRA:	08 - 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	PROPOSTA:	0,00%



100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,37870000	R\$ 11,15	R\$ 4,23
--------	--	--------	----	------------	-----------	----------

TOTAL Serviços: R\$ 37,03

VALOR:	R\$ 37,03
VALOR COM BDI:	R\$ 46,24
VALOR TOTAL:	R\$ 28.101,17
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24.648,17

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3282	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\$ 23,85	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	UND	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 PORÇA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,32	R\$ 5,48
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 31,16	R\$ 36,33

TOTAL Material: R\$ 41,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,52	R\$ 1,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 23,90	R\$ 2,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,98

VALOR:	R\$ 45,82
VALOR COM BDI:	R\$ 67,22
VALOR TOTAL:	R\$ 12.467,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.099,32

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	UND	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\$ 16,99	R\$ 16,99

TOTAL Material: R\$ 16,99

VALOR:	R\$ 16,99
VALOR COM BDI:	R\$ 21,22
VALOR TOTAL:	R\$ 1.285,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 320,06

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA : 03/06/2024	BDI : 1,44%	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL	MORRINHOS-CE	CRSE	202312	
	CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	200911 COM DESONERAÇÃO	112,54%
			PROPRIA	0,00%	13,11%
					27,45%
					0,00%



Material	FORTE	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\$ 16,99	R\$ 16,99
TOTAL Material					R\$ 16,99
VALOR:					R\$ 16,99
VALOR COM BDI:					R\$ 21,22
VALOR TOTAL:					R\$ 206,26
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 51,35

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

Serviço	FORTE	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\$ 17,03	R\$ 3,32
100718 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,74360000	R\$ 19,12	R\$ 14,22
100786 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,35800000	R\$ 10,32	R\$ 3,69
100738 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,86380000	R\$ 7,30	R\$ 6,30
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\$ 7,40	R\$ 4,11
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\$ 7,52	R\$ 1,16
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	SINAPI	KG	0,37970000	R\$ 11,15	R\$ 4,23
TOTAL Serviço					R\$ 37,03
VALOR:					R\$ 37,03
VALOR COM BDI:					R\$ 46,24
VALOR TOTAL:					R\$ 4.896,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.217,47

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	FORTE	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\$ 16,99	R\$ 16,99
TOTAL Material					R\$ 16,99
VALOR:					R\$ 16,99
VALOR COM BDI:					R\$ 21,22
VALOR TOTAL:					R\$ 217,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA	03/08/2024	BDI	20,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL	MORRINHOS/CE	ORIG	2023/12	112,5	73,1%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO IITORAL NORTE	SINAPI	108 - I COM DESONERAÇÃO	34,44%	77,8%
		SINAPI	2023/11 COM DESINFRAÇÃO	34,44%	47,48%
		Compras e Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI TOTAL:	R\$ 54,16
------------------	-----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007271	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 PURO. HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 25,24	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\$ 1,43	R\$ 0,60
TOTAL Material						R\$ 10,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81000000	R\$ 24,45	R\$ 39,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,62	R\$ 14,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 54,35

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	0,00910000	R\$ 444,05	R\$ 4,04
TOTAL Serviço						R\$ 4,04

VALOR:	R\$ 69,26
VALOR COM BDI:	R\$ 86,49
VALOR TOTAL:	R\$ 12.650,34
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.147,06

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO. 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 24,53	R\$ 96,89
TOTAL Material						R\$ 96,89

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 422,91	R\$ 4,23
TOTAL Serviço						R\$ 4,23

VALOR:	R\$ 170,61
VALOR COM BDI:	R\$ 212,93
VALOR TOTAL:	R\$ 8.682,66
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.384,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/06/2024	BDI:	34,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERSIÃO	HORA:	MES
LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORSE:	2023/2	112 64%	27198
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENIFRA:	028 - COM DESONERAÇÃO	84 44%	47 48%
		SINAPI:	2023/1 COM DESONERAÇÃO	84 44%	47 48%
		COMPANHIA	PRÓPRIA	0 00%	0 00%



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,99	R\$ 0,04
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 5,64	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,18

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

VALOR:	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 3,67
VALOR TOTAL:	R\$ 728,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 180,51

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 28,51	R\$ 1,90
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 33,02	R\$ 2,37
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 79,16	R\$ 87,08
TOTAL Material					R\$ 87,08	

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

VALOR:	R\$ 221,96
VALOR COM BDI:	R\$ 277,18
VALOR TOTAL:	R\$ 1.646,94
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 409,74

1.8.3. 98533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA : 03/08/2024	BDI 24,28%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	VERSIÃO	70,11%
LOCAL	MORRINHOS/CE	ORÇ	112,50%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	OFINRA	94,44%
		SINAPI	94,44%
		CONCEPÇÃO	47,48%
		PREÇOS	0,00%
		REAJUSTE	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\$ 29,09	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						R\$ 1,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	R\$ 5,25	R\$ 0,09
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,16800000	R\$ 7,53	R\$ 8,78
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,04900000	R\$ 8,93	R\$ 0,44
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03400000	R\$ 10,82	R\$ 0,37
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,09300000	R\$ 2,63	R\$ 2,87
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,94300000	R\$ 16,79	R\$ 32,62
TOTAL Material:					R\$ 46,17

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

VALOR:	R\$ 87,70
VALOR COM BDI:	R\$ 109,52
VALOR TOTAL:	R\$ 1.459,33
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 363,08

1.6.4. 97085 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)

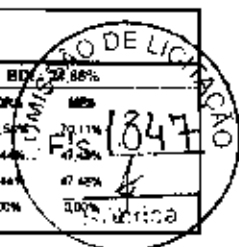
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01100000	R\$ 10,74	R\$ 0,12
00321141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M²), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,82400000	R\$ 7,54	R\$ 6,21
00042407	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,87800000	R\$ 3,68	R\$ 2,49
TOTAL Material:					R\$ 8,82

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

VALOR:	R\$ 10,14
VALOR COM BDI:	R\$ 12,86
VALOR TOTAL:	R\$ 5.516,06
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.370,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/08/2024	BDI:	22,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORSC:	2023/12	112,50%	20,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	GENFRA:	028/1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	4,50%
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,88%
		Composições Fórmula:	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,19470000	R\$ 17,03	R\$ 3,32
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,74360000	R\$ 19,12	R\$ 14,22
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\$ 10,32	R\$ 3,69
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\$ 7,30	R\$ 6,30
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\$ 7,40	R\$ 4,11
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	0,16380000	R\$ 7,52	R\$ 1,18
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\$ 11,15	R\$ 4,23

TOTAL Serviço: R\$ 37,03

VALOR:	R\$ 37,03
VALOR COM BDI:	R\$ 46,24
VALOR TOTAL:	R\$ 2.365,65
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 688,42

1.5.5. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - FORNECIMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PB (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,46	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,26	R\$ 0,15

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,21

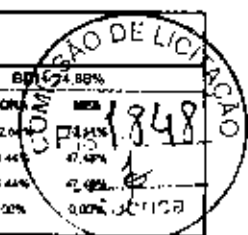
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 351,90	R\$ 388,15

TOTAL Material: R\$ 388,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,10	R\$ 3,01
88308	PEOIREIRO 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	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA : 03/06/2024	BDI 24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERBAO
LOCAL	MORRINHOS/CE	ORSE	2023/12
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	BEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição Média	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 36,80
VALOR:	R\$ 426,15
VALOR COM BDI	R\$ 530,93
VALOR TOTAL:	R\$ 7.359,35
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.831,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,36	R\$ 10,19
00037395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 25,24	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\$ 1,43	R\$ 0,60
TOTAL Material						R\$ 10,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	R\$ 24,45	R\$ 36,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,62	R\$ 14,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 51,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 444,05	R\$ 4,04
TOTAL Serviço						R\$ 4,04

VALOR:	R\$ 69,26
VALOR COM BDI	R\$ 86,49
VALOR TOTAL:	R\$ 1.194,04
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 297,05

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 27,70	R\$ 0,78
91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 29,09	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,25	R\$ 0,09
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	R\$ 7,53	R\$ 8,78
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 8,93	R\$ 0,44
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 10,62	R\$ 0,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	VERBAO:	2703/2
LOCAL:	MORRINHOS/CE	GENFRA:	028 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	2023/1 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	0,00%



00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	R\$ 2,63	R\$ 2,87
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	R\$ 16,79	R\$ 32,82
TOTAL Material						R\$ 45,11

Mão de Obra com Encargos Complementares				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\$ 87,70
VALOR COM BDI:	R\$ 109,52
VALOR TOTAL:	R\$ 437,62
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 108,86

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	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)	KG	0,01100000	R\$ 10,74	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, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,82400000	R\$ 7,54	R\$ 6,21
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,87600000	R\$ 3,66	R\$ 2,48
TOTAL Material				R\$ 8,82

Mão de Obra com Encargos Complementares				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\$ 10,14
VALOR COM BDI:	R\$ 12,66
VALOR TOTAL:	R\$ 1.112,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 276,42

1.9.4. 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)

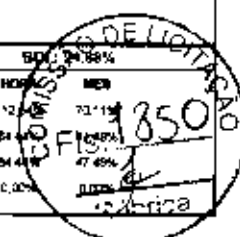
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,17900000	R\$ 0,46	R\$ 0,08
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,19400000	R\$ 1,25	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,32

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA : 03/06/2024	BDI: 24,58%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	
LOCAL	MORRINHOS/CE	ORSE	70/2012	112	73119	
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	REINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	24	105074	
		SINAPI	2020/1 COM DESONERAÇÃO	34	4117	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	47	65%



00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25. BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANCAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 351,90	R\$ 388,15
					TOTAL Material	R\$ 388,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 24,10	R\$ 4,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 24,45	R\$ 27,36
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\$ 442,50
VALOR COM BDI:	R\$ 562,69
VALOR TOTAL:	R\$ 2.208,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 549,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,44050000	R\$ 5,47	R\$ 2,41
					TOTAL Material	R\$ 2,41

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87288	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 518,49	R\$ 10,33
					TOTAL Serv. p.	R\$ 10,33

VALOR:	R\$ 41,10
VALOR COM BDI:	R\$ 51,33
VALOR TOTAL:	R\$ 1.000,79
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 249,10

1.9.8. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000826	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\$ 13,92	R\$ 20,88
					TOTAL Material	R\$ 20,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	0,42890000	R\$ 24,45	R\$ 10,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/05/2024	BDI	21,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERBA	RENTA	MES
LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORSE	2023/12	112,5%	1851
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,33
VALOR:	R\$ 33,21
VALOR COM BDI	R\$ 41,47
VALOR TOTAL:	R\$ 506,66
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 201,13

1.9.7. 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	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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 78,49	R\$ 0,06
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\$ 262,59	R\$ 1,42
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 33,02	R\$ 6,48
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,96


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\$ 14,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,85
VALOR:						R\$ 22,60
VALOR COM BDI:						R\$ 28,22
VALOR TOTAL:						R\$ 852,30
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 219,41

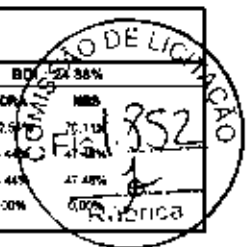
1.9.9. 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM RETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 10,74	R\$ 0,86
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 26,15	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\$ 16,99	R\$ 17,33
00007598	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\$ 28,33	R\$ 24,65
00007596	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM. PESO *9,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61060000	R\$ 47,46	R\$ 28,97
TOTAL Material						R\$ 71,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 24,26	R\$ 23,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	R\$ 18,62	R\$ 18,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 42,30

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERSIÃO
	LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORÇE:	2023/2
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 - COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/1 - COM DESONERAÇÃO	BDI: 24,38%
			PRÓPRIA	NBR: 27.119
				112.500
				84.448
				47.48%
				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\$ 306,14	R\$ 1,38
					TOTAL Serviço	R\$ 1,38
					VALOR:	R\$ 115,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 144,31
					VALOR TOTAL:	R\$ 15.123,34
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.762,61

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100770	SINAPI	KG	0,19470000	R\$ 17,03	R\$ 3,32	
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						
100716	SINAPI	M2	0,74360000	R\$ 19,12	R\$ 14,22	
JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020						
100766	SINAPI	KG	0,35800000	R\$ 10,32	R\$ 3,69	
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						
100739	SINAPI	M2	0,86360000	R\$ 7,30	R\$ 6,30	
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE						
100719	SINAPI	M2	0,55580000	R\$ 7,40	R\$ 4,11	
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE						
104314	SINAPI	KG	0,15380000	R\$ 7,52	R\$ 1,16	
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						
100764	SINAPI	KG	0,97970000	R\$ 11,15	R\$ 4,23	
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						
					TOTAL Serviço	R\$ 37,03
					VALOR:	R\$ 37,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,24
					VALOR TOTAL:	R\$ 14.486,61
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.603,04

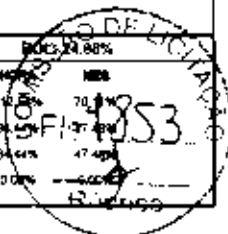
1.10.2. 99837 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332	SINAPI	KG	0,89800000	R\$ 5,05	R\$ 4,52
CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,89 KG/M2					
00011002	SINAPI	KG	0,08500000	R\$ 26,15	R\$ 1,70
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013 DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM					
00011984	SINAPI	LN	3,33300000	R\$ 2,13	R\$ 7,10
PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM					
00021009	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 15,20	R\$ 95,00
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)					
00021010	SINAPI	M	2,02300000	R\$ 20,41	R\$ 41,29
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/06/2024	IMPOSTO DE RENDA:	21,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERBAO	INSS:	7,81%
LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORÇ:	2023-12	FGTS:	7,81%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	098 I COM DESONERAÇÃO	PLANO:	37,48%
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	RENTES:	47,48%
		Composição:	PRECATORIA	OUTROS:	0,00%



00021011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,92600000	R\$ 29,78	R\$ 27,58
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\$ 32,88	R\$ 33,83
TOTAL Material						R\$ 217,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52600000	R\$ 19,81	R\$ 88,75
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\$ 433,56
VALOR COM BDI:	R\$ 541,42
VALOR TOTAL:	R\$ 3.160,56
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 786,37

1.11.1. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 0,93	R\$ 12,65
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 25,24	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\$ 1,43	R\$ 0,60
TOTAL Material						R\$ 13,38

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 444,05	R\$ 4,62
TOTAL Serviço:						R\$ 4,62

VALOR:	R\$ 37,86
VALOR COM BDI:	R\$ 47,27
VALOR TOTAL:	R\$ 1.888,22
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 418,96

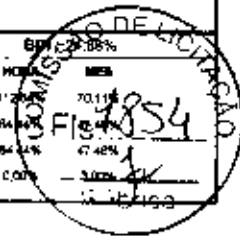
1.11.2. 00010698 DIVISÓRIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010698	DIVISÓRIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA E = *3 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 135,20	R\$ 135,20
TOTAL Material						R\$ 135,20

VALOR:	R\$ 135,20
VALOR COM BDI:	R\$ 168,84

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/06/2024	EM %	2,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERBAO	MOBIL.	MES
LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORSE:	2023/12	1º	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMIFRA:	028 - COM DESENERAÇÃO	RA	0,44%
		SINAPI:	772311 - COM DESENERAÇÃO	SA	0,44%
		CONTRACÇÃO:	PRÓPRIA	CO	0,00%
		Programa:		CO	0,00%



VALOR TOTAL:	R\$ 2.635,05
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 655,64

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

Material	FORTE	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\$ 12,47	R\$ 0,77
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 15,99	R\$ 16,57
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02040000	R\$ 24,42	R\$ 0,50
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 41,87	R\$ 1,41
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,04480000	R\$ 1,79	R\$ 3,66
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\$ 4,78	R\$ 10,57
TOTAL Material					R\$ 30,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89680000	R\$ 21,55	R\$ 19,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,02
VALOR:					R\$ 48,51
VALOR COM BDI:					R\$ 60,58
VALOR TOTAL:					R\$ 2.486,28
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 613,40

1.12.1. 94907 PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 55 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R\$ 0,60	R\$ 5,28
00039022 PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA. 80 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 359,83	R\$ 359,83
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R\$ 26,21	R\$ 42,28
TOTAL Material					R\$ 407,39

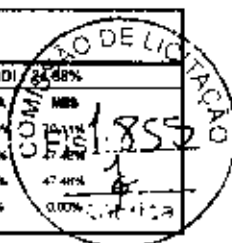
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96800000	R\$ 24,45	R\$ 23,67
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	R\$ 18,62	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 32,68
VALOR:					R\$ 440,06
VALOR COM BDI:					R\$ 549,56
VALOR TOTAL:					R\$ 1.320,18
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 328,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA	03/06/2024	BDI	24,88%
FONTE	VERSÃO	HORA	NBS
ORSE	202317	112,54%	10,11%
SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	7,87%
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,41%
Concepção Projeto	PROPRIA	0,00%	0,00%



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	DESCRIÇÃO	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\$ 19,61	R\$ 58,83
00011065	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 15830) 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\$ 151,12	R\$ 151,12
TOTAL Material						R\$ 210,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R\$ 23,35	R\$ 29,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 18,62	R\$ 11,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 41,87

VALOR:	R\$ 252,86
VALOR COM BDI:	R\$ 315,77
VALOR TOTAL:	R\$ 2.022,88
VALDR BDI TOTAL:	R\$ 503,28

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 77,89	R\$ 0,04
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,40	R\$ 21,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,48	R\$ 0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 18,84	R\$ 6,22
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,00	R\$ 86,00
TOTAL Material						R\$ 113,66

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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\$ 150,68
VALOR COM BDI:	R\$ 188,42
VALOR TOTAL:	R\$ 950,64
VALDR BDI TOTAL:	R\$ 236,51

1.12.4. 94659 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011180	JANELA BASCULANTE. ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 111,55	R\$ 309,89
TOTAL Material						R\$ 309,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 03/08/2024

BDI: 2,00%

FONTE	VERSÃO	HORA
ORSE	202312	172,54%
DEMATRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%
COMPACTAD	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	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\$ 506,37	R\$ 10,63
TOTAL Serviço						R\$ 10,63

VALOR:	R\$ 475,19
VALOR COM BDI:	R\$ 683,42
VALOR TOTAL:	R\$ 2.119,35
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 627,30

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. ACO. COM BATENTE/REQUADRO 80 X 80 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 111,55	R\$ 309,89
TOTAL Material						R\$ 309,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	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\$ 506,37	R\$ 10,63
TOTAL Serviço						R\$ 10,63

VALOR:	R\$ 475,19
VALOR COM BDI:	R\$ 683,42
VALOR TOTAL:	R\$ 684,27
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 170,25

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
00011189	JANELA DE CORRER. ACO. BATENTE/REQUADRO DE 8 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\$ 616,08	R\$ 342,42
TOTAL Material						R\$ 342,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 24,45	R\$ 51,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 18,62	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 70,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA	03/08/2024	BDI	2,00%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	MORA	0,00%
LOCAL	MORRINHOS/CE	ORRE	2023/12	112,54%	10,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	328 1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	17,49%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	94,44%	17,49%
		Comp. Imposto Progressivo	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 506,37	R\$ 4,06
TOTAL Serviço:						R\$ 4,06
VALOR:						R\$ 417,32
VALOR COM BDI:						R\$ 521,15
VALOR TOTAL:						R\$ 600,94
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 149,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 9,86	R\$ 0,33
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56500000	R\$ 17,32	R\$ 9,79
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 102,60	R\$ 102,60
TOTAL Material:						R\$ 112,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62800000	R\$ 18,62	R\$ 11,69
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64500000	R\$ 20,27	R\$ 13,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,78
VALOR:						R\$ 137,60
VALOR COM BDI:						R\$ 171,71
VALOR TOTAL:						R\$ 866,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 213,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,81	R\$ 32,81
TOTAL Material:						R\$ 32,81

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\$ 18,62	R\$ 8,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,85
VALOR:						R\$ 62,66
VALOR COM BDI:						R\$ 78,25
VALOR TOTAL:						R\$ 601,28
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 124,72

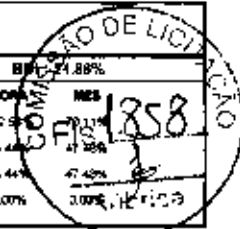
1.13.1. 87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

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:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/08/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	VERSIÃO:	202312
LOCAL:	MORRINHOS/CE	SPINFRA:	0261 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO
		CONCATENAR:	PROPRIA



Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 2.537,22	R\$ 3,81
TOTAL Serviço:						R\$ 3,81

VALOR:	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 6,28
VALOR TOTAL:	R\$ 324,03
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 60,63

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,45	R\$ 8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,62	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,94

Serviço	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	0,02130000	R\$ 444,05	R\$ 9,46
TOTAL Serviço:						R\$ 9,46

VALOR:	R\$ 20,40
VALOR COM BDI:	R\$ 25,48
VALOR TOTAL:	R\$ 1.314,17
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 327,25

1.13.3. 87285 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,72	R\$ 3,54
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,20	R\$ 1,77
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 18,17	R\$ 19,17
TOTAL Material:						R\$ 24,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 24,33	R\$ 12,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26850000	R\$ 18,62	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,99

VALOR:	R\$ 42,46
VALOR COM BDI:	R\$ 53,02
VALOR TOTAL:	R\$ 2.735,27
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 680,28

1.14.1. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/06/2024	BDI:	58%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:	NCM:	112.5
	LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORGF:	202312	112.5	112.5
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028.1 - COM DESGNERAÇÃO	112.5	112.5
			SINAPI:	202311 - COM DESGNERAÇÃO	112.5	112.5
			Composição:	PRÓPRIA	112.5	112.5



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9.13250000	R\$ 0,72	R\$ 6,58
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.08100000	R\$ 16,87	R\$ 18,24
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.24100000	R\$ 4,20	R\$ 1,01
TOTAL Material						R\$ 25,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67870000	R\$ 24,33	R\$ 16,54
88316	SERVEANTE 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\$ 45,85
VALOR COM BDI	R\$ 57,26
VALOR TOTAL:	R\$ 2.747,33
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 683,69

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 5,90	R\$ 0,94
TOTAL Material						R\$ 0,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 25,68	R\$ 2,36
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 18,62	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,79

VALOR:	R\$ 3,73
VALOR COM BDI:	R\$ 4,86
VALOR TOTAL:	R\$ 1.762,69
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 438,49

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 14,59	R\$ 3,33
TOTAL Material						R\$ 3,33

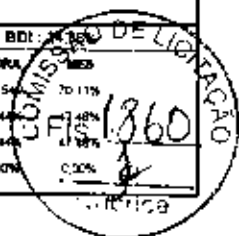
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,68	R\$ 4,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,62	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,20

VALOR:	R\$ 8,53
VALOR COM BDI:	R\$ 10,86
VALOR TOTAL:	R\$ 4.031,02
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.001,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA	03/08/2024	BDI	13,60%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL	MORRINHOS/CE	ORSE	2023/7	112,54	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	029 - COM DESONERAÇÃO	84,48	47,19%
		SINAPI	2020/1 - COM DESONERAÇÃO	84,48	47,19%
		COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00	0,00%



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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 14,33	R\$ 0,18
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 24,07	R\$ 3,07
TOTAL Material					R\$ 3,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87780000	R\$ 25,68	R\$ 17,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,41	

VALOR:	R\$ 20,66
VALOR COM BDI:	R\$ 25,80
VALOR TOTAL:	R\$ 808,84
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 201,23

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\$ 14,33	R\$ 0,19
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 24,40	R\$ 3,17
TOTAL Material					R\$ 3,36	

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\$ 13,13
VALOR COM BDI:	R\$ 15,40
VALOR TOTAL:	R\$ 283,61
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 70,63

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'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO 1000 LITROS. COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 295,74	R\$ 295,74
TOTAL Material					R\$ 295,74	

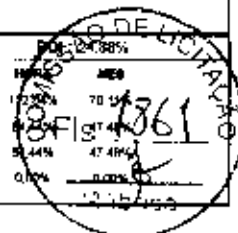
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,26071671	R\$ 19,01	-R\$ 4,77
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,25243953	R\$ 23,71	-R\$ 5,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					-R\$ 10,76	

VALOR:	R\$ 309,34
VALOR COM BDI:	R\$ 386,30
VALOR TOTAL:	R\$ 309,34
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 76,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA	03/06/2024	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	
LOCAL	MORRINHOS/DF	ORÇ	202412	
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	223/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	



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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80486	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\$ 12,81	R\$ 27,41
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\$ 12,11	R\$ 12,11
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
89396	TE. PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 10,40	R\$ 9,26
89366	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 19,32	R\$ 41,34
TOTAL Serviço						R\$ 113,68

VALOR:	R\$ 113,68
VALOR COM BDI:	R\$ 141,98
VALOR TOTAL:	R\$ 1.581,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 385,92

1.16.3. 88942 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	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 8,43	R\$ 8,43
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,78	R\$ 109,78
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,40	R\$ 16,40
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\$ 46,79	R\$ 46,79
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
TOTAL Serviço						R\$ 188,88

VALOR:	R\$ 188,88
VALOR COM BDI:	R\$ 235,87
VALOR TOTAL:	R\$ 756,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 187,96

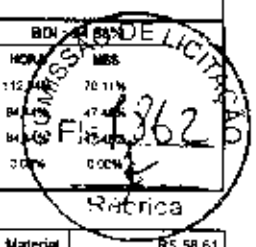
1.16.4. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,56	R\$ 58,56
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,81	R\$ 0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/06/2024	BDI:	4,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MBS:
LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORÇ:	202412	112	20,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 - COM DE SOMBRAÇÃO	84,44%	47,44%
		SINAPI:	2023-11 COM DE SOMBRAÇÃO	84,44%	47,44%
			PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material	R\$ 58,61
----------------	-----------

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\$ 71,82
VALOR COM BDI	R\$ 89,89
VALOR TOTAL:	R\$ 287,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 71,48

1.16.5. 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	LIN	1,00000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
00010422 BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 266,65	R\$ 266,65
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\$ 20,10	R\$ 40,20
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 88,62	R\$ 7,81

TOTAL Material	R\$ 322,69
----------------	------------

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\$ 349,52
VALOR COM BDI	R\$ 436,48
VALOR TOTAL:	R\$ 1.396,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 347,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,60	R\$ 3,60
00011795 GRANITO PARA BANCADA POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO E= 2,5" CM	SINAPI	M2	1,00504408	R\$ 353,96	R\$ 355,75
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52282293	R\$ 27,20	R\$ 14,22
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110093	R\$ 88,62	R\$ 1,87
00037591 SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,20	R\$ 26,40

TOTAL Material	R\$ 401,84
----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49446554	R\$ 23,96	R\$ 35,81

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/08/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORÇ:	202312
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	0281 COM DESONERAÇÃO
		SINAP:	202011 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96344313	R\$ 18,82	R\$ 18,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 54,12
					VALOR:	R\$ 455,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 568,40
					VALOR TOTAL:	R\$ 455,98
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 113,42

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 58,83	R\$ 1,85
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 124,42	R\$ 1,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM COM TAMPA	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 105,04	R\$ 105,04
					TOTAL Material	R\$ 105,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 24,45	R\$ 1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 18,62	R\$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,82

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\$ 217,86	R\$ 4,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,18

VALOR:	R\$ 114,82
VALOR COM BDI:	R\$ 143,14
VALOR TOTAL:	R\$ 114,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 28,52

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\$ 38,09	R\$ 2,41
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,03	R\$ 49,03
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01040000	R\$ 1,14	R\$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 14,88	R\$ 0,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/06/2024	BID:	1003 DE LICITAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO	MOD:	MES
LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORSE:	202412	12 AN:	70 15%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	02 : COM DESONERAÇÃO	BAI:	47 4%
		SINAP:	202011 COM DESONERAÇÃO	BAI:	47 4%
			PROFRA	0 0%	0 0%



00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 40,88	R\$ 4,25
					TOTAL Material:	R\$ 58,56

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\$ 72,90
VALOR COM BDI:	R\$ 91,04
VALOR TOTAL:	R\$ 218,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 54,42

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 *550* GR	SINAPI	UN	0,00480000	R\$ 36,09	R\$ 0,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAU 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 1,14	R\$ 0,01
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO. PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 40,88	R\$ 0,31
					TOTAL Material:	R\$ 9,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 19,01	R\$ 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 23,71	R\$ 2,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,78

VALOR:	R\$ 13,86
VALOR COM BDI:	R\$ 17,31
VALOR TOTAL:	R\$ 41,58
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10,35

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. GRAU 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,14	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05480000	R\$ 4,50	R\$ 4,75
					TOTAL Material:	R\$ 4,77

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	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA	03/08/2024	ENCARGOS	24,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	VERBAO	2023-2	MOBILIDADE	70,1%
LOCAL	MORRINHOS/CE	SENFRA	COM DILSONERAÇÃO	INSTRUMENTAL	64,4%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	2023/1 COM DEBONIFICAÇÃO	PROFESSOR	47,48%
			PROFESSOR	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 17,29
VALOR COM BDI:	R\$ 21,59
VALOR TOTAL:	R\$ 345,80
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 85,00

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0.01770000	R\$ 1,14	R\$ 0,02
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.05490000	R\$ 7,43	R\$ 7,84
TOTAL Material					R\$ 7,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31820000	R\$ 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\$ 21,46
VALOR COM BDI:	R\$ 28,79
VALOR TOTAL:	R\$ 300,30
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 74,76

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAU 100	SINAPI	UN	0.02120000	R\$ 1,14	R\$ 0,02
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.05490000	R\$ 9,76	R\$ 10,30
TOTAL Material					R\$ 10,32

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

VALOR:	R\$ 26,60
VALOR COM BDI:	R\$ 33,22
VALOR TOTAL:	R\$ 286,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 66,20

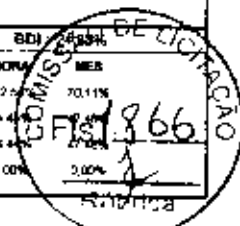
1.16.13. 90694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0.01040000	R\$ 14,89	R\$ 0,15
00036265 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1.05000000	R\$ 27,75	R\$ 28,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	30/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERBÃO
LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORSE:	2023/12
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFHA:	028 - COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/11 - COM DESONERAÇÃO
		Comissão Prorata:	PRORATA
		BDI:	8,53%
		NORMA:	MEB
			11,25%
			70,11%
			84,44%
			94,44%
			27,00%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	R\$ 29,28
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	R\$ 18,72	R\$ 1,41
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	R\$ 18,62	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,81

VALOR:	R\$ 32,10
VALOR COM BDI:	R\$ 40,09
VALOR TOTAL:	R\$ 1.444,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 359,55

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 23,65	R\$ 0,43
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 24,62	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040764	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 50,05	R\$ 52,55
00005081	PREÇO DE AÇO POLIÇO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,62	R\$ 0,22
00005104	RÉBITE DE RÉPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00480000	R\$ 39,29	R\$ 0,19
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 26,21	R\$ 4,22
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 132,51	R\$ 23,85
TOTAL Material:						R\$ 81,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 18,62	R\$ 11,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 23,90	R\$ 12,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,67

VALOR:	R\$ 106,48
VALOR COM BDI:	R\$ 132,95
VALOR TOTAL:	R\$ 5.450,75
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.356,29

1.16.15. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_05/2022 (M)

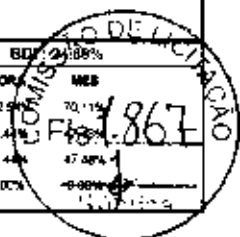
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,14	R\$ 0,03
00008641	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 19,41	R\$ 20,10
TOTAL Material:						R\$ 20,13

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:	HOR:	MES:
LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORÇ:	2023-12	1:25	70:115
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	REINFRA:	DR 1 COM EX SONEIRAÇÃO	84:415	85:25
		SINAPI:	2023H1 - COM DESNEVEIAÇÃO	84:415	87:875
			PROPRIA	0:000	0:000



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\$ 37,31
VALOR COM BDI:	R\$ 46,59
VALOR TOTAL:	R\$ 745,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 185,60

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
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO. 500 LITROS. COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 178,84	R\$ 178,84
					TOTAL Material:	R\$ 178,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,08212318	R\$ 19,01	-R\$ 1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,08212318	R\$ 23,71	-R\$ 1,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	-R\$ 3,51

VALOR:	R\$ 176,43
VALOR COM BDI:	R\$ 220,33
VALOR TOTAL:	R\$ 176,43
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 43,90

1.17.1. 98306 TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036082	TOMADA RJ11 2 FIOS CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,81	R\$ 13,81
					TOTAL Material:	R\$ 13,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 19,83	R\$ 4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 24,72	R\$ 5,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,21

VALOR:	R\$ 23,12
VALOR COM BDI:	R\$ 28,67
VALOR TOTAL:	R\$ 23,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,76

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

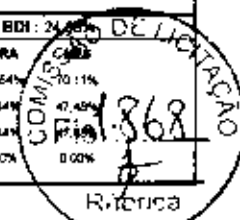
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,90	R\$ 11,90
					TOTAL Material:	R\$ 11,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	03/08/2024	BDI:	24,00%
FONTE:	VERBA:	HORA:	
ORSE:	2023/12	1:2.645	70,11%
ENFRA:	2011 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,45%
SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	61,44%	83,68%
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 19,93	R\$ 6,90
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 24,72	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,45

VALOR:	R\$ 27,35
VALOR COM BDI:	R\$ 34,16
VALOR TOTAL:	R\$ 64,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13,80

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, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91826 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\$ 2,98	R\$ 31,38
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\$ 14,87	R\$ 14,87
90486 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_08/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 12,81	R\$ 11,34
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\$ 5,84	R\$ 9,43
91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 8,42	R\$ 7,45
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_08/2023	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\$ 24,92	R\$ 24,92
TOTAL Serviço					R\$ 119,39

VALOR:	R\$ 119,39
VALOR COM BDI:	R\$ 137,38
VALOR TOTAL:	R\$ 1.987,02
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 494,46

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 LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 2,09	R\$ 22,39
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\$ 2,98	R\$ 4,41
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,48	R\$ 12,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	03/06/2024
FONTE:	VERBA
ORSE:	2023-12
SEINFRA:	028 - COM DEDUÇÃO
SINAPI:	2023-1 COM DEDUÇÃO
Composições	MORRINHOS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 14,87	R\$ 14,87
90468	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\$ 12,81	R\$ 15,92
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\$ 5,84	R\$ 12,95
91955	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\$ 8,42	R\$ 10,47
91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,83	R\$ 23,83
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\$ 130,85
VALOR:	R\$ 130,85
VALOR COM BDI:	R\$ 163,41
VALOR TOTAL:	R\$ 2.093,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 520,96

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
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88
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\$ 80,80	R\$ 80,90
TOTAL Material					R\$ 91,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 19,83	R\$ 3,66
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\$ 106,60
VALOR COM BDI:					R\$ 133,12
VALOR TOTAL:					R\$ 1.706,60
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 424,32

1.17.6. 101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012038 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 245,46	R\$ 245,46
TOTAL Material					R\$ 245,46

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/08/2024	BDI:	23,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FORTE:	VERSIÃO:	HORA:	MESES:
LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORÇ:	000012	12,34	12
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	03E - COM DESONERAÇÃO	84,44%	1870
		ENAP:	000011 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CONTRATAÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 19,93	R\$ 30,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 24,72	R\$ 37,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,02

VALOR:	R\$ 313,48
VALOR COM BDI:	R\$ 391,47
VALOR TOTAL:	R\$ 626,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 166,98

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 182,39	R\$ 182,39
TOTAL Material						R\$ 183,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,01	R\$ 8,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO 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\$ 203,06
VALOR COM BDI:						R\$ 253,60
VALOR TOTAL:						R\$ 1.218,36
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 303,12

1.18.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 162,85	R\$ 162,85
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 16,68	R\$ 0,19
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 8,93	R\$ 0,12
00004508	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 3,82	R\$ 12,26
TOTAL Material						R\$ 175,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	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	1,11880000	R\$ 18,62	R\$ 20,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 29,82

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 18,48	R\$ 9,24
TOTAL Serviço						R\$ 9,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA	09/09/2024	BDI	4,00%
VERSIÃO	2023-2	HORA	20,11%
ORSE	2023-2	MESES	27,18%
SINAPI	026.1 COM DESENERAÇÃO		47,48%
SINAPI	2023/1 COM DESENERAÇÃO		0,00%
PROFRA			



VALOR:	R\$ 214,47
VALOR COM BDI:	R\$ 267,83
VALOR TOTAL:	R\$ 77,21
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19,21

1.15.3. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
TOTAL Material					R\$ 10,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07490000	R\$ 19,93	R\$ 1,49
8284 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\$ 16,57
VALOR COM BDI:	R\$ 20,69
VALOR TOTAL:	R\$ 186,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 41,20

1.15.4. S07881 Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/Instal. Incêndio (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,49436227	R\$ 3,68	R\$ 1,82
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,49717925	R\$ 3,62	R\$ 1,90
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,72

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
807811 Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/Incêndio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 83,78	R\$ 83,78
TOTAL Material					R\$ 83,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024355 Eletricista (horista)	ORSE	h	0,49824790	R\$ 18,21	R\$ 9,09
1051115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,49901274	R\$ 12,75	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,45

VALOR:	R\$ 102,93
VALOR COM BDI:	R\$ 128,54
VALOR TOTAL:	R\$ 308,79
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 76,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111195 Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 206,31	R\$ 206,31
TOTAL Material					R\$ 206,31

VALOR:	R\$ 206,31
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/06/2024	BDI:	2,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERBA	MORA:	0,00%
LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORÇ:	2023-17	12,54%	
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI:	2023-11 COM DESONERAÇÃO	14,84%	
		Composição:	PROPRIA	0,00%	



VALOR COM BDI:	R\$ 257,64
VALOR TOTAL:	R\$ 206,31
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 51,33

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 RAIOS, EM POLIPROPILENO. DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 31,13	R\$ 31,13
TOTAL Material:						R\$ 31,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 24,45	R\$ 3,38
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	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\$ 217,86	R\$ 3,07
TOTAL Serviço:						R\$ 3,07

VALOR:	R\$ 38,61
VALOR COM BDI:	R\$ 48,48
VALOR TOTAL:	R\$ 475,32
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 118,20

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\$ 72,35	R\$ 72,35
TOTAL Material:						R\$ 72,35

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\$ 89,69
VALOR COM BDI:	R\$ 112,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.078,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 267,72

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 RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,13	R\$ 31,13
TOTAL Material:						R\$ 31,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	03/08/2024
FONTE:	VERBA
ORÇ:	202412
SEINFRA:	028 - COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO
Programa:	PREOPRI



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13840000	R\$ 24,45	R\$ 3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10880000	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\$ 217,86	R\$ 3,07

TOTAL Serviço		R\$ 3,07
VALOR:		R\$ 39,61
VALOR COM BDI:		R\$ 48,48
VALOR TOTAL:		R\$ 475,32
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 118,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1.05000000	R\$ 41,57	R\$ 43,65
TOTAL Material						R\$ 43,65

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0.66670000	R\$ 20,49	R\$ 13,66

TOTAL Serviço		R\$ 13,66
VALOR:		R\$ 74,51
VALOR COM BDI:		R\$ 93,05
VALOR TOTAL:		R\$ 8.941,20
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 2.224,80


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1.05000000	R\$ 31,48	R\$ 33,05
TOTAL Material						R\$ 33,05

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS		DATA: 03/08/2024		BDI: 4,50%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS		FORTE: ORSF	VERSÃO: 202312	HORA: 10,11%	
	LOCAL: MORRINHOS/DE		SEINFRA: 2081 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 84,44%		PROPRIA: 47,45%
	CLIENTE: CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE		SINAPI: 202311 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 84,44%		PROPRIA: 47,45%



98453	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 20,48	R\$ 13,66
TOTAL Serviço:						R\$ 13,66
VALOR:						R\$ 60,96
VALOR COM BDI:						R\$ 75,11
VALOR TOTAL:						R\$ 2.194,20
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 545,76

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
0000883	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 22,10	R\$ 23,21
TOTAL Material:						R\$ 23,21

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\$ 4,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98453	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 20,48	R\$ 13,66
TOTAL Serviço:						R\$ 13,66
VALOR:						R\$ 47,95
VALOR COM BDI:						R\$ 59,88
VALOR TOTAL:						R\$ 4.027,80
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1.002,12

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\$ 3,77	R\$ 11,31
TOTAL Material:						R\$ 11,31

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\$ 44,57
VALOR COM BDI:						R\$ 56,66
VALOR TOTAL:						R\$ 534,84



FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300 em 20/04/2024 às 14:31:04 -1100

J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:39955838000174
Assinado de forma digital por J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:39955838000174 em 20/04/2024 às 14:31:04 -0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:	MOB:	MES:
LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORÇ:	2024/2	112,64%	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SNAPI:	2023/11 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição Própria:	PRÓPRIA	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	0,01048136	R\$ 6.171,03	R\$ 64,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00696713	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

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA: 02634 989300
 ASSINADO DIGITALMENTE POR FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA: 02634 989300

J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA 39955838000174
 Assinado de forma digital por J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA 39955838000174
 Dados: 2024.06.03 16:31:04 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS		DATA : 08/06/2024		BOI 34996
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	MORRINHOS/CE	ORÇ	2023-12	112,54%
	CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI	022.1 COM DESCONE R-ÇÃO	84,44%
			SINAP	202311 COM DESONE R-ÇÃO	84,44%
			PROCPRA	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 - 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\$ 7,26

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
96308 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\$ 18,61
VALOR COM BDI	R\$ 24,49
VALOR TOTAL:	R\$ 3.455,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 859,68

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 - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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

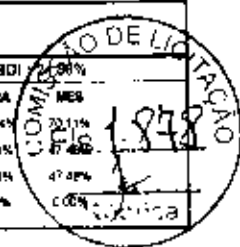
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço					R\$ 0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA:	03/06/2024	BDI:	30%
FONTE:	VENÃO	HORA:	20,11h
ORÇ:	2023/12	MES:	12/2023
SEINFRA:	028.1 COM DESCONEGAÇÃO	VALOR:	R\$ 24,44
SINAPI:	2023/11 COM DESCONEGAÇÃO	VALOR:	R\$ 24,44
Composição Propria:	PROPRIA	VALOR:	R\$ 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
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14

VALOR:	R\$ 18,43
VALOR COM BDI:	R\$ 23,92
VALOR TOTAL:	R\$ 251,39
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 82,90

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
00043481	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\$ 7,18

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA	03/06/2024
FONTE	VERBAO
ORSE	202312
SEINFRA	028 I EDM DESIGNAÇÃO
SINAPI	212011 COM DESOBERAÇÃO
PROPRIA	PROPRIA

EMISSÃO	08/08/2024
VALOR	R\$ 116,94
VALOR COM BDI	R\$ 23,44
VALOR TOTAL	R\$ 140,38
VALOR BDI TOTAL	R\$ 29,99

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85313 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\$ 16,77
VALOR COM BDI	R\$ 23,44
VALOR TOTAL	R\$ 116,94
VALOR BDI TOTAL	R\$ 29,99

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,35	R\$ 1,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,90	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 97,71	R\$ 113,34
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,72	R\$ 125,35
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,50	R\$ 97,93
TOTAL Material						R\$ 336,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 22,97	R\$ 103,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 103,37

VALOR	R\$ 444,05
VALOR COM BDI	R\$ 564,53
VALOR TOTAL	R\$ 1.620,78
VALOR BDI TOTAL	R\$ 403,25

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

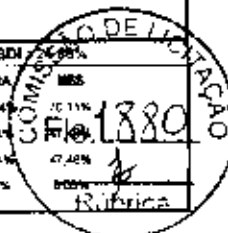


OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS
LOCAL:	MORRINHOS-CE
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA : 03/08/2024

BDI 20,9%

FONTE	VERSÃO	NCRA	MES
ORSE	2023.2	12.54%	10.11%
SEMPRA	108.1 COM DEGRERAÇÃO	84.44%	17.42%
SINAPI	2023M1 COM DEGRERAÇÃO	84.44%	17.42%
Compartilhada	PROFPA	0.0%	0.0%



0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 97,71	R\$ 124,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,50	R\$ 286,81
TOTAL Material						R\$ 410,90

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\$ 516,49
VALOR COM BDI:	R\$ 644,99
VALOR TOTAL:	R\$ 666,27
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 165,77

88029 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
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 97,71	R\$ 104,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,50	R\$ 241,48
TOTAL Material						R\$ 346,03

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\$ 158,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 158,57

VALOR:	R\$ 506,37
VALOR COM BDI:	R\$ 632,35
VALOR TOTAL:	R\$ 263,19
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 62,99

889 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L 08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	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\$ 5,28	R\$ 3,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 5,71

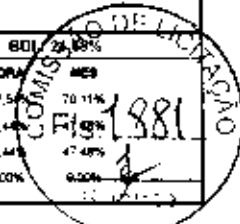
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 97,71	R\$ 104,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R\$ 0,50	R\$ 241,86
TOTAL Material						R\$ 346,41

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

DATA	03/08/2024	BDI	24,48%
FONTE	VERSÃO	NORAF	MES
ORSE	202012	112,50%	70,11%
SFINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,48%
SINAP	202011 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,48%
Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 70,02
VALOR:	RS 422,91
VALOR COM BDI:	RS 528,13
VALOR TOTAL:	RS 278,83
VALOR BDI TOTAL:	RS 58,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	189,07000000	RS 11,28	RS 2.132,71
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	RS 98,88	RS 77,21
001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	263,97000000	RS 0,50	RS 131,99
TOTAL Material						RS 2.341,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,51000000	RS 18,82	RS 195,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 185,70

VALOR:	RS 2.637,22
VALOR COM BDI:	RS 3.188,48
VALOR TOTAL:	RS 253,72
VALOR BDI TOTAL:	RS 63,13

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,18	RS 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,17	RS 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,84	RS 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,95	RS 0,95
TOTAL Encargos Complementares						RS 7,36

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,20	RS 0,20
TOTAL Serviço						RS 0,20

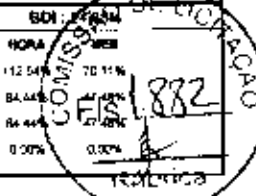
VALOR:	RS 24,34
VALOR COM BDI:	RS 30,40
VALOR TOTAL:	RS 14,993,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA:	03/08/2024
VERSÃO:	2023/12
SEMI-BA:	028 - COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA:	PRÓPRIA



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

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,74	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	2,81600000	R\$ 0,14	R\$ 0,39
TOTAL Material						R\$ 0,66

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 8,10	R\$ 8,10
TOTAL Serviço						R\$ 8,10

VALOR:	R\$ 11,68
VALOR COM BDI:	R\$ 14,59
VALOR TOTAL:	R\$ 1.486,05
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 370,24

88248 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 8,18

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

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

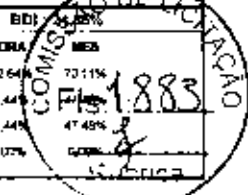
VALOR:	R\$ 18,72
VALOR COM BDI:	R\$ 23,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA:	03/05/2024
VERBAO	202312
ORSE	028 1 COM DE SUNILTAÇÃO
SEINFRA	202311 COM DE SONEIRAÇÃO
SINAPI	PROCURA



VALOR TOTAL:	R\$ 53,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 16,80

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
0003732 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043480 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
0003733 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
0003731 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
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,11

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

VALOR:	R\$ 18,93
VALOR COM BDI	R\$ 24,89
VALOR TOTAL:	R\$ 3.980,99
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 985,70

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730 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
0003732 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
0003733 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
0003731 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,68

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA:	03/06/2024	BDI:	20%
FONTE:	VENÃO	HORA:	70,1%
ONSE:	202312	BT 48%	
SEINFRA:	028 - COM DE SONEGAÇÃO	SE 42%	
SINAPI:	202311 COM DE SONEGAÇÃO	SE 42%	
PROPRIA:	PROPRIA	000%	000%



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\$ 984,15
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 244,87

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
0003489 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
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\$ 19,61
VALOR COM BDI:	R\$ 24,49
VALOR TOTAL:	R\$ 648,93
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 181,00

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 - 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA:	03/05/2024	BDI:	6,38%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OPRF	2023-12	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 - COM DESEONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023-11 COM DESEONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

VALOR:	R\$ 24,33
VALOR COM BDI:	R\$ 30,38
VALOR TOTAL:	R\$ 1.627,91
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. 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

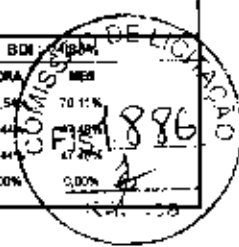
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Serviço					R\$ 1,90

VALOR:	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 2,37
VALOR TOTAL:	R\$ 10,66
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/05/2024	BDI	5,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VIBRÃO	HORA	12,50%
	LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORSL:	202319	MEB	70,11%
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 - COM DESENERGAÇÃO	SEINFRA	84,44%
			SINAP:	27231 - COM DESENERGAÇÃO	SEINFRA	84,44%
			Propriedade Própria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	0,00006000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,28

TOTAL Equipamento: R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36
VALOR TOTAL:	R\$ 6,44
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,61

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

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

TOTAL Equipamento: R\$ 0,07

VALOR:	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,09
VALOR TOTAL:	R\$ 1,61
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,46

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

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

TOTAL Equipamento: R\$ 0,34

VALOR:	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 0,41
VALOR TOTAL:	R\$ 1,65
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,46

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

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\$ 1,69

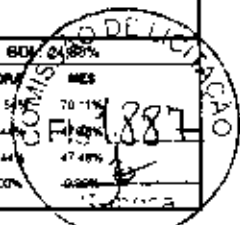
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA	03/08/2024	BOM	24,88%
FORTE	VERSÃO	NOR	MES
ORSE	202312	112,5%	70,11%
SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. 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

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

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

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


Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 18,525,42	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento						R\$ 1,17

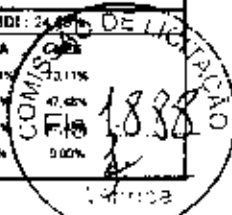
VALOR:	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 1,46
VALOR TOTAL:	R\$ 31,61
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7,84

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 : JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS		DATA : 03/06/2024		BDI : 24,45%	
	DESCRIÇÃO : CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS		FONTE	VINÇAO	HORA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	LOCAL : MORRINHOS-CE		ORSE	222912	112,56%	73,11%
	CLIENTE : CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE		BEF/PRA	328 1 COM DESONERAÇÃO	24,45%	47,45%
		SINAPI	70011 - COM DESONERAÇÃO	24,45%	51,45%	
		Composições Proprietárias	PRDF/PRA	0,00%	0,00%	



00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28
VALOR COM BDI						R\$ 0,35
VALOR TOTAL:						R\$ 7,57
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1,89

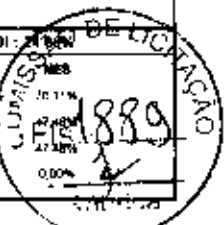
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	LIN	0,00007000	R\$ 18.525,42	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	2,50238000	R\$ 0,96	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)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 3 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,84	R\$ 1,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LIN	0,00940000	R\$ 2,32	R\$ 0,02
TOTAL Materiais:						R\$ 1,06
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\$ 2,09
VALOR COM BDI						R\$ 2,81
VALOR TOTAL:						R\$ 358,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA : 03/06/2024	BDI : 21,88%	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL	MORRINHOS/CE	ORÇ	2023/12	
	CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	025 - COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	86,44%
				PRÓPRIA	0,00%



VALOR BDI TOTAL:	R\$ 88,12
------------------	-----------

91928 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 FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,34	R\$ 1,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,32	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 1,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,93	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\$ 2,98
VALOR COM BDI:	R\$ 3,72
VALOR TOTAL:	R\$ 635,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 157,76

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 FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 18,83	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\$ 12,46
VALOR COM BDI:	R\$ 15,56
VALOR TOTAL:	R\$ 199,36
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 49,60

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 FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
TOTAL Material:						R\$ 1,42

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

DATA	12/06/2024	BDI	98%
FONTE	VENÇÃO	HORA	MES
ORSE	202312	12,04%	1,89%
SEINFRA	3281 - COM DESENERAÇÃO	54,44%	0,00%
SINAPI	202311 - COM DESENERAÇÃO	64,44%	47,45%
	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_06/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 506,37	R\$ 0,46
TOTAL Serviço:					R\$ 0,46
VALOR:					R\$ 14,87
VALOR COM BDI:					R\$ 19,57
VALOR TOTAL:					R\$ 505,58
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 125,80

89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - 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 TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
TOTAL Serviço:					R\$ 57,62
VALOR:					R\$ 88,44
VALOR COM BDI:					R\$ 110,44
VALOR TOTAL:					R\$ 2,65
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,66

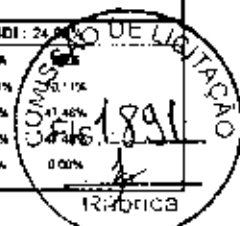
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - 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 TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA: 30/08/2014	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORSE:	HORA:
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	12,34%
		SINAPI:	84,44%
		PROPSA:	0,00%



89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 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 TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 121,32	R\$ 121,32

TOTAL Serviço:	R\$ 245,08
VALOR:	R\$ 275,91
VALOR COM BDI:	R\$ 344,58
VALOR TOTAL:	R\$ 19,31
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,81

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2 PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 748.365,70	R\$ 25,59
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 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\$ 38,46
VALOR COM BDI:	R\$ 48,02
VALOR TOTAL:	R\$ 3,85
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,96

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


Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2 PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000670	R\$ 748.365,70	R\$ 4,27
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 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\$ 0,95
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,14

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 748.365,70	R\$ 10,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS		DATA: 03/06/2014		BDI: 24,88%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS		FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/12	HORA: 1,254%
	LOCAL: MORRINHOS/CE		SEMPRA: 028 1 COM DESENERAÇÃO		PREÇO: 64,44%
	CLIENTE: CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE		SINAPI: 2003/11 COM DESENERAÇÃO	COMPRADOR: PRÓPRIA	PREÇO: 64,44%




00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	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 TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037782	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO *38000* KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTÊNCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 748.385,70	R\$ 48,05
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 213.383,28	R\$ 18,12
TOTAL Equipamento						R\$ 66,17
VALOR:						R\$ 66,15
VALOR COM BDI:						R\$ 82,81
VALOR TOTAL:						R\$ 4,63
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1,15

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 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-600	SINAPI	L	29,47000000	R\$ 4,12	R\$ 121,42
TOTAL Material						R\$ 121,42
VALOR:						R\$ 121,32
VALOR COM BDI:						R\$ 151,50
VALOR TOTAL:						R\$ 8,49
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 2,12

8903 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
91388	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,99%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERBA	NORA	11%
	LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORÇ:	2024-12	112,54%	11%
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11%
			SINAP:	2024-11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%



91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
-------	---	--------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Serviço: R\$ 46,81

VALOR:	R\$ 76,49
VALOR COM BDI:	R\$ 95,52
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_06/2014 (CHP)

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - 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\$ 132,40	R\$ 132,40
TOTAL Serviço					R\$ 292,71

VALOR:	R\$ 262,58
VALOR COM BDI:	R\$ 327,92
VALOR TOTAL:	R\$ 183,81
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 45,73

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 746.431,51	R\$ 25,60
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 82.950,00	R\$ 4,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA	03/08/2024	BOI	29,89%
FONTE	VERSÃO	HORA	366
ORSE	202012	112,54%	20,11%
SINAPI	2023-11 COM DESCRICÇÃO	84,44%	35,81/894
SINAPI	2023-11 COM DESCRIÇÃO	84,44%	27,48%
Preço/Item	Preço/Item	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento	R\$ 30,17
VALOR:	R\$ 30,17
VALOR COM BDI:	R\$ 37,68
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 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	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 CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 746.431,51	R\$ 4,25
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	0,00000580	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\$ 3,69
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,92

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	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 CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 746.431,51	R\$ 10,52
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	0,00001440	R\$ 82.950,00	R\$ 1,19

TOTAL Equipamento: R\$ 11,71

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

5783 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	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 CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 746.431,51	R\$ 48,00
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	0,00006890	R\$ 82.950,00	R\$ 5,72

TOTAL Equipamento: R\$ 53,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA	03/08/2024	BDI	1,6%
FONTE	VERBA	HORA	MIN
ORSE	2023-2	112,54%	20,11%
SEMPRA	228 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	14,74%
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,69%
Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 63,70
VALOR COM BDI:	R\$ 67,06
VALOR TOTAL:	R\$ 37,69
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9,35

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 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\$ 4,12	R\$ 132,50
TOTAL Material					R\$ 132,50

VALOR:	R\$ 132,40
VALOR COM BDI:	R\$ 165,34
VALOR TOTAL:	R\$ 92,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,06

88281 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 29,16
VALOR TOTAL:	R\$ 410,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 102,08

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA	03/06/2024	BDI	2,50%
VERSÃO	2023/2	HORA	12,54%
SEINFRA	COM DESEMBOLSAÇÃO	INFLAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/11 COM DESEMBOLSAÇÃO	REAJUSTE	84,44%
PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	0,00%



CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,16

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	R\$ 16,72	R\$ 16,72

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,72

Serviço	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
85330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	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\$ 3.398,90

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	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,01	R\$ 1,56
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,74	R\$ 6,65

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,23

Serviço	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
85529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	R\$ 506,37	R\$ 2,58

TOTAL Serviço: R\$ 2,58

VALOR:	R\$ 12,81
VALOR COM BDI:	R\$ 16,00
VALOR TOTAL:	R\$ 842,64
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 208,64

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 27,80	R\$ 27,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 27,80

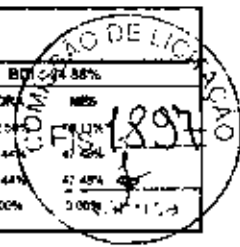
Serviço	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	R\$ 0,72	R\$ 0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA	03/06/2024	BDI	27,98%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2021V	112,20%	JUN
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	1º SEM
SINAPI	20311 COM DESONERAÇÃO	54,44%	2º SEM
	PRÓPRIA	0,00%	3º SEM



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\$ 0,01

VALOR:	R\$ 28,51
VALOR COM BDI:	R\$ 35,60
VALOR TOTAL:	R\$ 20,53
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,10

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
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\$ 3,61	R\$ 3,61
TOTAL Serviço:					R\$ 5,42

VALOR:	R\$ 33,02
VALOR COM BDI:	R\$ 41,24
VALOR TOTAL:	R\$ 868,43
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 216,18

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 13.530,62	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\$ 4,86

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 13.530,62	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS		DATA: 03/06/2024		BDI: 20,88%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS		FONTE: ORSE	VERSÃO: 000012	HORA: 112,50	MEB: 20,11%
	LOCAL: MORRINHOS/CE		SINAPI: 026.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 210311 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 1898
	CLIENTE: CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE					

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	UN	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\$ 3,50	R\$ 3,61
TOTAL Material:					R\$ 3,61

VALOR:	R\$ 3,61
VALOR COM BDI:	R\$ 4,51
VALOR TOTAL:	R\$ 94,94
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,87

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


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (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 PERCUSSÃO (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

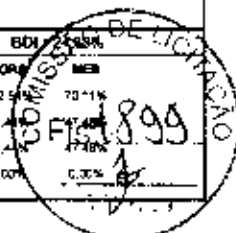
VALOR:	R\$ 0,99
VALOR COM BDI:	R\$ 1,24
VALOR TOTAL:	R\$ 14,39
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,64

95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (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 PERCUSSÃO (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 PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/08/2024	BDI:	15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERBÃO	HORA:	1:25
	LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORSE:	203-12	MEB:	70-11%
	ORÇAMENTO:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028-1 COM DESENERAÇÃO	BA.1:	17-10%
			SINAP:	202311 COM DESENERAÇÃO	BA.2:	17-10%
			PROPOSTA:	PROPOSTA	JORN:	0,00%



95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
TOTAL Serviço						R\$ 6,64

VALOR:	R\$ 6,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,04
VALOR TOTAL:	R\$ 49,79
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12,11

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
0001281 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 MMIN. 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\$ 3,26

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\$ 0,51
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\$ 18,61
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,15

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	30/06/2024	BDI:	24,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIKLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERBAO	HORA:	112,54%
LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORSE:	2023/12	10,41%	
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMIFRA:	02/1 COM DE SONEGAÇÃO	84,44%	
		SINAPI:	2023/11 COM DE SONEGAÇÃO	84,44%	
			PROFPA:	0,00%	



00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,78000000	R\$ 3,50:	R\$ 2,73
TOTAL Material:						R\$ 2,73
VALOR:						R\$ 2,73
VALOR COM BDI:						R\$ 3,41
VALOR TOTAL:						R\$ 23,61
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 5,89

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17800000	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\$ 1,26	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\$ 351,90	R\$ 388,15
TOTAL Material:					R\$ 388,15	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 24,10	R\$ 4,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 24,45	R\$ 27,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 18,62	R\$ 22,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,04	
VALOR:					R\$ 442,50	
VALOR COM BDI:					R\$ 552,58	
VALOR TOTAL:					R\$ 4.717,05	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.173,56	

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76080000	R\$ 97,71	R\$ 74,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,50	R\$ 162,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 69,56	R\$ 40,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA		JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS		DATA : 03/08/2024	BDI : 24,8%
	DESCRIÇÃO		CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS		VERSAO	13/08/2024
	LOCAL		MORRINHOS/CE		ORÇ	0281 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE		CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESIDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE		SINAPI	202011 COM DESONERAÇÃO
					PROPRIA	0,00%



TOTAL Material	R\$ 277,48
----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 22,97	R\$ 28,33
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\$ 349,41
VALOR COM BDI:	R\$ 436,34
VALOR TOTAL:	R\$ 7.019,65
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.746,42

94874 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
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86380000	R\$ 97,71	R\$ 83,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,50	R\$ 109,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 68,56	R\$ 40,94
TOTAL Material						R\$ 233,83

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\$ 351,22
VALOR COM BDI:	R\$ 438,60
VALOR TOTAL:	R\$ 151,02
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 37,58

94874 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
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,35	R\$ 0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75230000	R\$ 1,90	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,70

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 97,71	R\$ 80,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,50	R\$ 106,01
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 68,56	R\$ 39,64
TOTAL Material						R\$ 226,45

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA	03/06/2024	BDI	24,85%
FONTE	VERBÃO	HORA	112,64%
ORÇ	2023/2	SEINFRA	14,44%
SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	SINAPI	84,44%
SINAPI	2027/1 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	0,00%



88377	OPERADOR DE BETONEIRA E FACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 22,97	R\$ 34,02
88316	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\$ 306,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 382,31
					VALOR TOTAL:	R\$ 180,62
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 44,94

100770 CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (KG)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01580000	R\$ 181,73	R\$ 2,87
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2018	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\$ 5,22	R\$ 5,70
00001330	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	KG	0,13746600	R\$ 4,82	R\$ 0,68
00010897	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	R\$ 27,23	R\$ 0,05
					TOTAL Material	R\$ 6,43

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
93317	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\$ 19,12	R\$ 0,54
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\$ 7,40	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,75

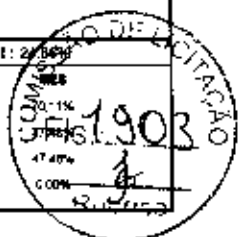
VALOR:	R\$ 17,03
VALOR COM BDI:	R\$ 21,27
VALOR TOTAL:	R\$ 10.821,03
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.694,14

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\$ 5,47	R\$ 6,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

DATA:	03/08/2024	BDI:	24,88%
FONTE	VENÇÃO	HORA	RES
ORSE	000010	12,54%	30,11%
SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,88%
SINAPI	232011 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
	PROPSA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 6,07
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 19,81	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\$ 6,31
VALOR COM BDI:	R\$ 7,88
VALOR TOTAL:	R\$ 2.780,44
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 691,80

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UND	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\$ 5,17	R\$ 5,53

TOTAL Material:	R\$ 5,53
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 19,81	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\$ 8,10
VALOR COM BDI:	R\$ 10,12
VALOR TOTAL:	R\$ 1.030,56
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 257,01

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

Material	FONTE	UND	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\$ 5,17	R\$ 5,53

TOTAL Material:	R\$ 5,53
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 19,81	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\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 8,90
VALOR TOTAL:	R\$ 15.788,74
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.918,51

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,31	R\$ 0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA	03/08/2024	BOM	88%
FONTE	VERBA	HORA	MEZ
ORÇ	2023/12	12	73,11%
SINRA	078 1 COM DESONERAÇÃO	34	42,11%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	34	42,11%
	PRONTA	0	0,00%



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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,18

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,11
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
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,14


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

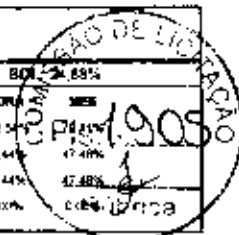
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/08/2024	BDI:	2,88%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	UNIF	VERSÃO:	202012		
	LOCAL:	MORRINHOS/CE	SEINFRA:	02 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,50	MES:	04,16%
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI:	202011 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%		
					94,44%	42,48%		
					0,00%	0,00%		



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 0,19
VALOR COM BDI:					R\$ 0,24
VALOR TOTAL:					R\$ 0,64
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03918000	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,47
VALOR:					R\$ 0,47
VALOR COM BDI:					R\$ 0,59
VALOR TOTAL:					R\$ 93,40
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 23,85

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 0,22
VALOR COM BDI:					R\$ 0,27
VALOR TOTAL:					R\$ 11,39
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 2,59

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 0,14
VALOR COM BDI:					R\$ 0,17
VALOR TOTAL:					R\$ 4,62
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,99

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

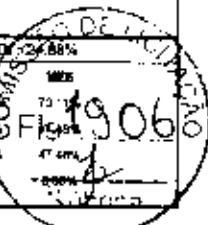
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA:	03/06/2024	BOM: 24,88%
FONTE:	VERSAO	HORA: 1906
ORÇ:	2023/12	112,45%
SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,45%
SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,45%
Composições Propria:	PROPRIA	0,00%



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

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,83
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,26

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
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25
VALOR TOTAL:	R\$ 113,25
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 28,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,65

VALOR:	R\$ 0,65
VALOR COM BDI:	R\$ 0,81
VALOR TOTAL:	R\$ 138,06
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 34,23

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

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

VALOR:	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 0,39
VALOR TOTAL:	R\$ 26,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA	02/06/2024	BDI	4,9%
FONTE	VERBAO	HORA	12,5%
ORÇ	202412	COMPR	14,4%
SPINFRA	0201 COM INFRAESTRUTURA	PROPRIA	84,4%
SINAPI	202311 COM DESOBERAÇÃO		47,48%
			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\$ 2,48

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\$ 11,58	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 0,06
VALOR COM BDI					R\$ 0,07
VALOR TOTAL:					R\$ 0,09
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,01

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004756 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 METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,18	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\$ 4,57

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

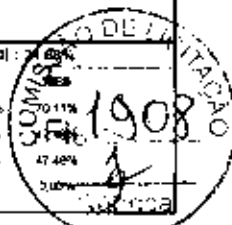
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 24,51	R\$ 0,13
TOTAL, Mão de Obra					R\$ 0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA	03/06/2024	BDI	7,68%
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2023/7	112,34%	70,11%
SENIFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	5,74%
SINAPI	2023/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,16
VALOR TOTAL:	R\$ 0,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,01

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 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\$ 0,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,03

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 16,65	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,15

VALOR:	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,17
VALOR TOTAL:	R\$ 7,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,50

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 21,57	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,26


VALOR:	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 0,32
VALOR TOTAL:	R\$ 3,45
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,80

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	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\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35
VALOR TOTAL:	R\$ 1,15
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA	03/06/2024	BDI	200%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL	MORRINHOS/CE	ORSE	2023/12	172,64h	20/11/2024
	CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SLM NA	328.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%



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 MÁQUINAS 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\$ 13,96

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\$ 18,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 0,37
VALOR COM BDI:					R\$ 0,48
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\$ 18,72	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA:	03/06/2024	BDI:	24,85%
FORTE	VERSAO	HORA	
ORSE	202312	112,54%	0,37%
SEINFRA	0281 COM DESONERACAO	84,44%	7,42%
SINAPI	202311 COM DESONERACAO	84,44%	3,48%
CONTRIBUICAO	PROPSA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31
VALOR TOTAL:	R\$ 113,80
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 27,31

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 0,26
VALOR TOTAL:	R\$ 33,92
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,40

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30
VALOR TOTAL:	R\$ 322,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 80,74

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012856 TELHADADOR (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\$ 2,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA	03/06/2024
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	BDI	14,30%
LOCAL	MORRINHOS/CE	FONTES	VERBAIS
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	ORSE	2023/2
		SPINFRA	206 COM DISONER. NAÇÃO
		SINAPI	2023/1 COM DESONER. NAÇÃO
		PRÓPRIA	1,00%



95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	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\$ 0,26
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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,19
VALOR COM BDI:					R\$ 0,24
VALOR TOTAL:					R\$ 0,77
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,20

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00034860 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTES	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

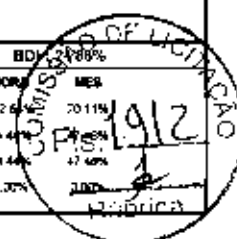
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Serviço					R\$ 0,65
VALOR:					R\$ 24,72
VALOR COM BDI:					R\$ 30,87
VALOR TOTAL:					R\$ 5.288,10
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.315,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA	03/08/2024	BDI	2,88%
FONTE	VERBA	HORA	MES
ORSE	2023/17	12,84	70,11%
SUPA RA	028 1 COM DESIGNAÇÃO	84,44	47,60%
SINAPI	2023/11 COM DESIGNAÇÃO	84,44	47,60%
Composição	GRUPPIA	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 10,74	R\$ 0,02
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM. PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,40	R\$ 2,64
TOTAL Material						R\$ 2,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 19,93	R\$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 24,72	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,18

VALOR:	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 7,29
VALOR TOTAL:	R\$ 376,86
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 93,56

91865 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM. PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,40	R\$ 2,44
TOTAL Material						R\$ 2,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 19,93	R\$ 2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 24,72	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,98

VALOR:	R\$ 8,42
VALOR COM BDI:	R\$ 10,51
VALOR TOTAL:	R\$ 301,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 74,87

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

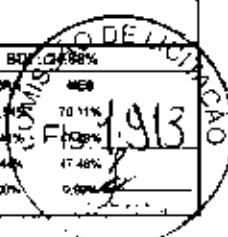
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
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\$ 6,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	03/06/2024	BID: 04884
FONTE:	VERBA:	MOR: 70,11%
ORSE:	202412	MEB: 29,89%
REINFRA:	028 - COM DESONERAÇÃO	FL: 0,00%
SINAP:	202411 COM DESONERAÇÃO	BA: 4,44%
Composição:	PROPRIA	IT: 1,00%
11/00%		17,48%
		0,66%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (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	
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\$ 1.988,32
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 494,77

80 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\$ 3,86	R\$ 3,86
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,81	R\$ 0,06
TOTAL Material					R\$ 3,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88287	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\$ 18,62	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,52	

VALOR:	R\$ 8,43
VALOR COM BDI:	R\$ 10,53
VALOR TOTAL:	R\$ 33,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,40

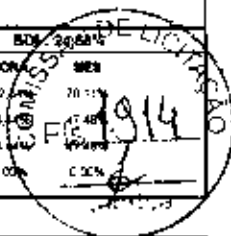
510552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
111241	Alicate volt-ampmetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00	R\$ 0,03
100158	Almooço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 87,20	R\$ 0,05
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,20	R\$ 0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	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\$ 28,89	R\$ 0,01
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,00	R\$ 0,00
110517	Exames admissionais/omissionais (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
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,60	R\$ 0,03
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 8,35	R\$ 0,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

DATA:	03/05/2014	BDI:	20,68%
FONTE:	VERBA	HORA:	SES
ORSE:	20212	112:	20,11%
SEINF/CA:	028 - COM DESCONEGAÇÃO	84-13:	17,48%
SINAP:	202111 COM DESCONEGAÇÃO	84-14:	19,99%
	PRÓPRIA	0000:	0,00%



110586	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

S11019 Encargos Complementares - Servante (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
112884S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,20	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0,00060000	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	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\$ 12,60	R\$ 0,03
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 5,35	R\$ 0,01
110788	Pa quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 38,90	R\$ 0,01
110586	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\$ 5,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,42

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 27,70	R\$ 0,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA : 03/06/2024

BDI : 3,00%

FONTE	VERSÃO	HORA
ORSE	2022-12	112,54%
SEINFRA	028 - COM DEPRECIAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023.11 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%
Composições Regionais	PRÓPRIA	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	0,00700000	R\$ 29,09	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 7,53	R\$ 9,86
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 8,77	R\$ 0,20
TOTAL Material						R\$ 10,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	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\$ 13,69
VALOR COM BDI:	R\$ 17,10
VALOR TOTAL:	R\$ 1.395,15
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 347,61

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
83277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
83278	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\$ 29,63
VALOR TOTAL:	R\$ 56,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14,06

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		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
83277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

DATA	02/06/2024	BDI	24,85%
FONTE	VERBAO	HORA	112,54%
ORSE	2023/17	DI	11%
SINAPI	028 - COM INFONERACAO	DI	44%
SINAPI	2023/11 COM DESONERACAO	DI	44%
PROJETA	PROJETA	DI	0,00%



93276	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\$ 42,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10,83

93276 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	SINAPI	UN	0,00008400	R\$ 6,895,33	R\$ 0,44

TOTAL Equipamento: R\$ 0,44

VALOR:	R\$ 0,44
VALOR COM BDI:	R\$ 0,55
VALOR TOTAL:	R\$ 1,81
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,46

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	SINAPI	UN	0,0001480	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 6,895,33	R\$ 0,41

TOTAL Equipamento: R\$ 0,41

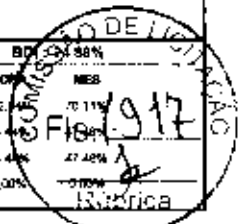
VALOR:	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 0,51
VALOR TOTAL:	R\$ 0,71
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,17

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA : 03/06/2024	BID: 0,98%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL	MORRINHOS/CE	ORÇ	2023/2
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMPRA	028 - COM DEPRECIAÇÃO
		SINAPI	2023/1 COM DEPRECIAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA



Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,98	R\$ 0,76
TOTAL Especiais:					R\$ 0,76	
VALOR:					R\$ 0,76	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,85	
VALOR TOTAL:					R\$ 1,31	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 0,32	


93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	

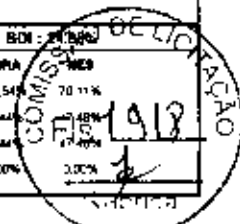
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11
TOTAL Serviço:					R\$ 144,68	
VALOR:					R\$ 181,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 226,94	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.954,93	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 735,11	

93285 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 155,57	R\$ 155,57
93288	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:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/06/2024	BDI:	21,98%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FORTE:	VERBAO	HORA:	112,54h
	LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORSEF:	202317	DI:	70,11%
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	C28 - COM DESONERAÇÃO	BA:	84,44%
			SINAPI:	20231111 - COM DESONERAÇÃO	FE:	17,05%
		Composição Valor:	PRÓPRIA		0,00%	3,00%



VALOR:	R\$ 350,04
VALOR COM BDI:	R\$ 437,13
VALOR TOTAL:	R\$ 6.285,60
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 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\$ 120,88
VALOR TOTAL:	R\$ 3.035,02
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 755,15

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 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\$ 42,60
VALOR TOTAL:	R\$ 1.089,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 266,25

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00005430	R\$ 2.419.548,54	R\$ 155,58
TOTAL Equipamento:					R\$ 156,58

VALOR:	R\$ 155,57
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	03/06/2024	BDI:	24,63%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
ORGE:	202312	112,64h	70,11%
SEM-FRÁ:	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44h	74,97%
SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44h	74,97%
Composição de Preços:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 194,28
VALOR TOTAL:	R\$ 2.349,11
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 584,52

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

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA: ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 0,98	R\$ 12,74
TOTAL Especiais:						R\$ 12,74

VALOR:	R\$ 12,74
VALOR COM BDI:	R\$ 15,91
VALOR TOTAL:	R\$ 192,37
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 47,87

88270 IMPERMEABILIZADOR 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
2873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 24,45
VALOR COM BDI:	R\$ 30,53
VALOR TOTAL:	R\$ 676,29
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 168,17

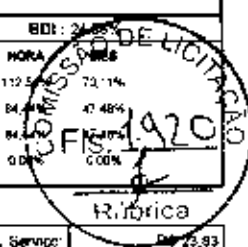
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,08	R\$ 15,08
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\$ 8,75	R\$ 8,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA: 03/08/2024	BDI: 24,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	VERSÃO: 202412	HORA: 112,50
LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORÇ: 028,11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 73,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SINAPI: 272411 COM DESONERAÇÃO	VALOR: 47,48%
		PROPRIA	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 23,83
VALOR:	R\$ 23,83
VALOR COM BDI:	R\$ 29,76
VALOR TOTAL:	R\$ 381,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 94,88

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
TOTAL Material					R\$ 4,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
347 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 19,83	R\$ 4,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 24,72	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,36

VALOR:	R\$ 15,08
VALOR COM BDI:	R\$ 18,83
VALOR TOTAL:	R\$ 241,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 60,00

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
3485 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
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço					R\$ 0,06

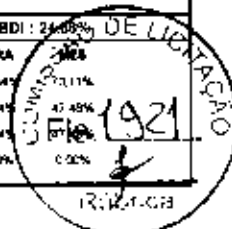
VALOR:	R\$ 18,98
VALOR COM BDI:	R\$ 23,70
VALOR TOTAL:	R\$ 26,85
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA:	03/06/2024	BDI:	24,00%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
ORSE:	202312	152,54%	73,11%
SEINFRA:	02811 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAP:	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPOSTA:	PROPRIA	3,00%	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 PRESSÃO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAÍDA. CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16. MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,03820000	R\$ 33,48	R\$ 1,28
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAÍDA. CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16. MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01570000	R\$ 75,20	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785	GRANALHA DE AÇO. ANGULAR (GRIT). PARA JATEAMENTO. PENEIRA 1.41 A 1.19 MM (SAE G-6)	SINAPI	SG25K	0,16000000	R\$ 89,63	R\$ 14,34
TOTAL Material:						R\$ 14,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305	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\$ 19,12
VALOR COM BDI:	R\$ 23,88
VALOR TOTAL:	R\$ 48,101,14
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11,974,87

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 PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 36,08	R\$ 0,21
0003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4". PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,52	R\$ 5,52
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,14	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 40,88	R\$ 0,29
TOTAL Material						R\$ 6,06

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\$ 2,68
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 23,71	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,06

VALOR:	R\$ 12,11
VALOR COM BDI:	R\$ 15,12
VALOR TOTAL:	R\$ 168,54
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 42,14

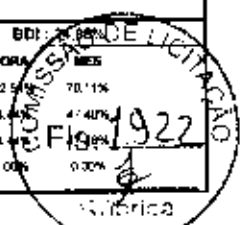
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA	03/06/2024	BDI	19,22%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202412	112,5	70,11%
SEINF RA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,45	47,40%
SINAP	202011 COM DESONERAÇÃO	14,40	7,69%
Emprego Proprio	PROPRIA	0,00%	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0.00710000	R\$ 36,08	R\$ 0,26
00003529	JOELHO PVC SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA. PREDIAL.	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0.03380000	R\$ 1,14	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00800000	R\$ 40,88	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 1,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15200000	R\$ 19,01	R\$ 2,89
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15200000	R\$ 23,71	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,49

VALOR:	R\$ 7,62
VALOR COM BDI:	R\$ 9,52
VALOR TOTAL:	R\$ 125,88
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 31,39

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSÕES 40 X 30 CM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 64,59	R\$ 64,59
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 14,90	R\$ 29,80
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.03040000	R\$ 88,62	R\$ 2,69
TOTAL Material:						R\$ 97,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38700000	R\$ 23,71	R\$ 9,18
3318	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\$ 109,76
VALOR COM BDI:	R\$ 137,08
VALOR TOTAL:	R\$ 439,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 109,24

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.00340000	R\$ 8,77	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 0,03

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

DATA	03/06/2024
FONTE	VERBA
ORÇ	2025/2
SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
Compras	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,18
VALOR:	R\$ 2,21
VALOR COM BDI:	R\$ 2,76
VALOR TOTAL:	R\$ 311,54
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 77,54

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 23,98
VALOR COM BDI:	R\$ 29,92
VALOR TOTAL:	R\$ 35,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,68

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA	03/05/2024
FONTE	VERSÃO
ORSE	2023/2
GENFRA	028 - COM DEDUÇÃO
SINAPI	2023/1 - COM DEDUÇÃO
PROFRA	PROFRA

BDI	24,82%
HORA	112,50
MES	10,31%
COMISSÃO	1,00%
DE LICITAÇÃO	1,00%
1924	

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 METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço						R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 21,66
VALOR COM BDI:	R\$ 28,91
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	SEGURD - 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
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-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:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/08/2024	BDI:	29,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO:	HORAS:	MES:
	LOCAL:	MORRINHOS/CE	CINSE:	202412	132,44h	72,11%
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	02311 COM DE SENERAÇÃO	34,40h	19,25%
			SINAPI:	202311 COM DE SENERAÇÃO	34,40h	19,25%
				PRÓPRIA:	3,00h	1,62%



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\$ 5,18

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

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

VALOR:	R\$ 28,88
VALOR COM BDI:	R\$ 37,31
VALOR TOTAL:	R\$ 23,31
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,79

93409 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	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 PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	

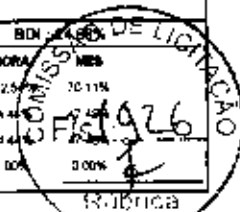
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA:	03/06/2024
FORTE:	VERSÃO
ORSE:	2023/2
BENEFÍCIÁRIO:	3281 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/1 - COM DESONERAÇÃO
PRIMEIRA:	PRIMEIRA



ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 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 PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 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 - JURDS AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 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 PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 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\$ 32,45	R\$ 32,45

TOTAL Serviço	R\$ 80,62
VALOR:	R\$ 75,20
VALOR COM BDI	R\$ 93,91
VALOR TOTAL:	R\$ 2.970,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 739,05

93404 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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 MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 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\$ 948,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 235,84

93405 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 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 - JURDS, AF_05/2023 (H)

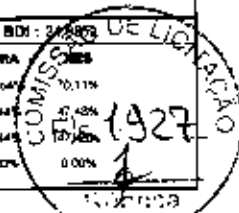
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 95.041,72	R\$ 1,36
00039813 MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 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\$ 257,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/05/2024	BDI:	24,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERBAO	HORA:	117,04h
LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORÇ:	2023/12	COMB:	10,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	GENERA:	228 1 COM DESONERAÇÃO	10/100%	10/100%
		SINAPI:	232911 COM DESONERAÇÃO	94,44%	94,44%
		PROFRA:	PROFRA	0,00%	0,00%



VALOR BDI TOTAL:	R\$ 63,73
------------------	-----------

93406 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - 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\$ 6,55
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	0,00007000	R\$ 37.539,37	R\$ 2,83
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,28

VALOR:	R\$ 9,27
VALOR COM BDI:	R\$ 11,58
VALOR TOTAL:	R\$ 366,17
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 91,24

93407 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 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\$ 4,12	R\$ 32,48
TOTAL Material:						R\$ 32,48

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR COM BDI:	R\$ 40,52
VALOR TOTAL:	R\$ 1.281,78
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 318,76

85... 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
00043465	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
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,65	R\$ 16,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,66

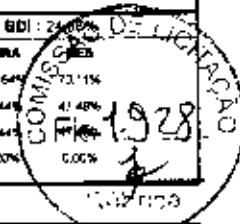
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA	03/08/2024
GDI	24,00%
FONTE	VERSO
ORSE	202512
SEMPRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	232911 COM DL SUPLENÇÃO
PROPRIA	PROPRIA



05389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço	R\$ 0,14

VALOR:	R\$ 22,97
VALOR COM BDI	R\$ 28,68
VALOR TOTAL:	R\$ 1,148,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 285,61

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	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	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\$ 3,18	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA	03/05/2024	BDI	2,85%
VERBA	ORÇ	HORA	12,54%
ORÇ	2023-12	DIAS	70,11%
SEM-FRA	025 - COM DESONERAÇÃO	BA-44	27,48%
SINAPI	2023-11 COM DESONERAÇÃO	BA-44	27,48%
	PRÓPRIA	COMB	0,00%



TOTAL Encargos Complementares: R\$ 9,18

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,65

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28
TOTAL Serviço					R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 23,11
VALOR COM BDI:	R\$ 28,86
VALOR TOTAL:	R\$ 95,21
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,69

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,18

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,35

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52
TOTAL Serviço					R\$ 0,52

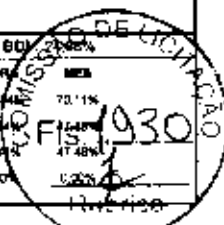
VALOR:	R\$ 37,05
VALOR COM BDI:	R\$ 46,27
VALOR TOTAL:	R\$ 1.161,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 289,14

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA : 03/08/2024	BDI : 25,8%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VENHA	HOR	MEB
LOCAL	MORRINHOS/CE	ORSE	202312	112,44%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMIPRA	DS. I - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202511 COM INFRAESTRUTURA	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	3,00%	5,22%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,17	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
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

08306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
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\$ 8,18	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,18	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 0,22	

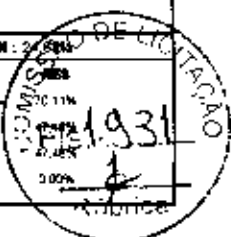
VALOR:	R\$ 24,58
VALOR COM BDI:	R\$ 30,70
VALOR TOTAL:	R\$ 6.666,10
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.659,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	03/06/2024	BDI:	2,50%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	COMBUSTÍVEL
ORSE:	2023/2	12,54%	11%
ENFERIA:	028 - COM DESONERACAO	34,44%	10,00%
SINAPI:	2023/1 - COM DESONERACAO	34,44%	10,00%
Composições de Preço:	PRÓPRIA	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\$ 24,46
VALOR COM BDI:	R\$ 30,53
VALOR TOTAL:	R\$ 22.639,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.679,51

100786 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE 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
8288	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
8287	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) 89,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,05000500	R\$ 4,95	R\$ 0,30
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	R\$ 27,23	R\$ 0,05
00041598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 7,10	R\$ 7,75
TOTAL Material:						R\$ 8,10

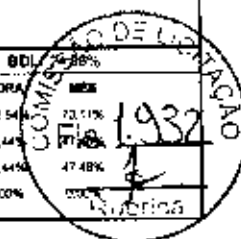
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 18,43	R\$ 0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 21,55	R\$ 0,11
88317	SOLDADOR 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



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

DATA	03/06/2024	BDI	9,88%
VERSÃO	202417	HORA	112,54
ORÇ	202417	MESES	23,51%
SEINF	022 - COM DESONERAÇÃO	PREÇO	84,44%
SINAP	202311 COM DESONERAÇÃO	PREÇO	47,48%
CONDIÇÃO	ONEROSA	PREÇO	0,00%



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 19,12	R\$ 0,43
100718	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\$ 7,40	R\$ 0,17

TOTAL Serviço: R\$ 0,60

VALOR:	R\$ 10,32
VALOR COM BDI:	R\$ 12,89
VALOR TOTAL:	R\$ 12,057,27
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.002,83

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMÍLIA 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
00043488	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,71

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
372	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\$ 25,68
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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	R\$ 14,33	R\$ 0,84
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	R\$ 24,85	R\$ 4,84
TOTAL Material						R\$ 5,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/06/2024	BDI:	21,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FORTE:	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORSE:	2023/12	112,64%	70,11%
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMIRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
			SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
			Composições Própria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 7,30
VALOR COM BDI:	R\$ 9,12
VALOR TOTAL:	R\$ 20.574,17
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.129,46

100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	R\$ 14,33	R\$ 0,82
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	R\$ 25,96	R\$ 4,95
TOTAL Material					R\$ 5,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0310 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\$ 7,40
VALOR COM BDI:	R\$ 9,24
VALOR TOTAL:	R\$ 14.081,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.501,27

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 21,05	R\$ 6,86
TOTAL Material					R\$ 6,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 18,48
VALOR COM BDI:	R\$ 23,08
VALOR TOTAL:	R\$ 3,33
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,82

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

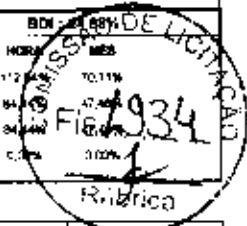
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06680000	R\$ 28,51	R\$ 1,90
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 33,02	R\$ 2,37
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,27

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 97,71	R\$ 107,48
TOTAL Material					R\$ 107,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA	03/06/2024	BDI	1,88%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VENIAO	HORA	1,88%
LOCAL	MORRINHOS/CE	ORSP	2023/12	MES	10,11%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	EEAFRA	32811 COM DESONERAÇÃO	VALOR	47,44%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	VALOR	34,44%
			PRDPRIA	C.P.T.A	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
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 18,62	R\$ 56,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 105,91

VALOR:	R\$ 217,66
VALOR COM BDI:	R\$ 271,81
VALOR TOTAL:	R\$ 78,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19,49

90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04380000	R\$ 19,93	R\$ 0,87
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	0,08680000	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\$ 254,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 63,40

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	0,08680000	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

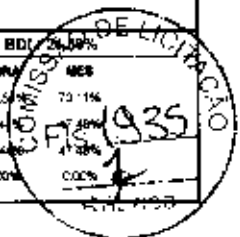
VALOR:	R\$ 6,81
VALOR COM BDI:	R\$ 8,50
VALOR TOTAL:	R\$ 204,03
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 50,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA:	03/06/2014	BDI:	24,00%
VERBA:	202312	MORA:	7,00%
ORSE:	202312	RES:	1,00%
SEINFRA:	022 1 COM DEPRECIAÇÃO	112,50%	73,16%
SINAPI:	202311 COM DEPRECIAÇÃO	84,40%	54,38%
PROPRIA:	PROPRIA	84,40%	54,38%
		0,00%	0,00%



5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,01	R\$ 28,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44
TOTAL Serviço:					R\$ 30,82

VALOR:	R\$ 56,83
VALOR COM BDI:	R\$ 73,47
VALOR TOTAL:	R\$ 427,69
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 106,44

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,01	R\$ 28,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 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 - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858 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 - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44
5654 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 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,47	R\$ 30,47
53788 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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,12	R\$ 35,12
TOTAL Serviço					R\$ 96,41

VALOR:	R\$ 126,42
VALOR COM BDI:	R\$ 155,39
VALOR TOTAL:	R\$ 747,79
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 186,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA	03/06/2024
FONTE	VERSÃO
ORÇ	2023/12
SEINFRA	028 1 COM DESONERACÃO
SINAPI	737/011 COM DESONERACÃO
PROGRAMA	PROGRAMA



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 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 435.365,82	R\$ 24,38

TOTAL Equipamento:	R\$ 24,38
VALOR:	R\$ 24,38
VALOR COM BDI:	R\$ 30,46
VALOR TOTAL:	R\$ 323,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 80,55

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 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	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\$ 85,46
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21,23

5664 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 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 435.365,82	R\$ 30,48

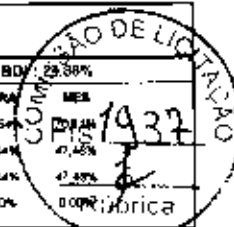
TOTAL Equipamento:	R\$ 30,48
VALOR:	R\$ 30,47
VALOR COM BDI:	R\$ 38,05
VALOR TOTAL:	R\$ 183,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 45,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA	03/06/2014	BDI	23,38%
FONTE	VERBÃO	HORA	MES
ORSE	2023/2	112,5%	1937
BEINFRA	328 - COM DEPRECIAÇÃO	54,44%	47,45%
SINAPI	2023/1 - COM DEPRECIAÇÃO	54,44%	47,45%
Composição Financeira	PRÓPRIA	1,00%	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\$ 4,12	R\$ 35,14
TOTAL Material						R\$ 35,14

VALOR:	R\$ 35,12
VALOR COM BDI:	R\$ 43,86
VALOR TOTAL:	R\$ 211,07
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 52,53

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
88207	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
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10



VALDR:	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
88207	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\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Serviço:						R\$ 1,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	23/08/2014	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERSO	
	LOCAL:	MORRINHOS-CE	ORÇ:	200517	
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	023 - COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI:	202/11 COM DESONERAÇÃO	
			Proprietário:	PRÓPRIA	

VALOR:	R\$ 29,09
VALOR COM BDI:	R\$ 36,33
VALOR TOTAL:	R\$ 335,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 83,40

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE "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\$ 2,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,50

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE "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 ELETRICO. 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)

Especias	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 Especias:					R\$ 1,33

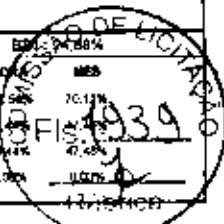
VALOR:	R\$ 1,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA	03/08/2024	EMPRESA	94,88%
VERSÃO	2023/2	MES	70,13%
ORSE	2023/2	VALOR	40,48%
EEPR-RA	3/8/1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	100%
SEAPI	2023/1 COM DESONERAÇÃO		



VALOR TOTAL:	R\$ 15,32
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,60

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 24,28
VALOR COM BDI:	R\$ 30,32
VALOR TOTAL:	R\$ 4.080,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.015,21

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

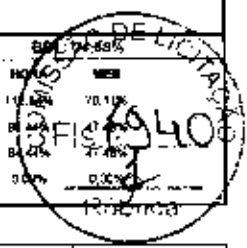
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043487 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERBA
LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORSE:	20312
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENAPR:	038 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202411 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	PROPRIA



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
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 2,81	R\$ 0,11
00006146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,27	R\$ 12,27
TOTAL Material					R\$ 12,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 23,71	R\$ 3,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 18,82	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,02

VALOR:	R\$ 16,40
VALOR COM BDI:	R\$ 20,48
VALOR TOTAL:	R\$ 65,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 16,32

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\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043488 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
00006180 SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,72	R\$ 18,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 25,12
VALOR COM BDI:	R\$ 31,37
VALOR TOTAL:	R\$ 2.101,54

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/06/2024	BDI	10%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO	HORA	10%
LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORSE:	202312	112 54%	70 11%
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SERVIÇO:	022 1 COM DESGERRAÇÃO	84 48%	84 48%
		SINAP:	202311 COM DESGERRAÇÃO	84 48%	47 48%
		Composição Preço:	INFORMA	0 00%	0 00%



VALOR BDI TOTAL:	R\$ 522,75
------------------	------------

98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8" DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
TOTAL Material:					R\$ 5,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 19,93	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\$ 20,49
VALOR COM BDI:	R\$ 25,59
VALOR TOTAL:	R\$ 3.278,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 816,06

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
TOTAL Material:					R\$ 3,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 19,93	R\$ 2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 24,72	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,71	

VALOR:	R\$ 6,75
VALOR COM BDI:	R\$ 10,93
VALOR TOTAL:	R\$ 297,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 74,12

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 38,09	R\$ 0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,14	R\$ 0,06
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 40,88	R\$ 0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA	03/08/2024
VERSÃO	202312
SEMPRA	328.1 COM DESONERAÇÃO
SPJAFI	202311 COM DESONERAÇÃO
PROJOMA	PROJOMA



00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
					TOTAL Material:	R\$ 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	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\$ 10,40
VALOR COM BDI:	R\$ 12,99
VALOR TOTAL:	R\$ 129,98
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 32,28

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,18	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012868 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 23,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,65
					VALOR TOTAL:	R\$ 1.250,93
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 311,42

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

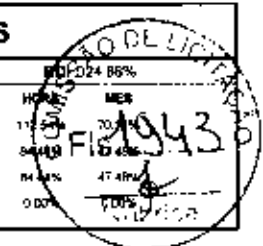
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,75	R\$ 8,75
91988 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,17	R\$ 16,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA:	03/06/2024
FONTE:	VERBA
ORSE:	203012
SEINFRA:	028 I COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	203011 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA:	PROPRIA



TOTAL Serviço:	R\$ 24,82
VALOR:	R\$ 24,92
VALOR COM BDI:	R\$ 31,12
VALOR TOTAL:	R\$ 449,66
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 111,60

91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,37	R\$ 5,37
TOTAL Material					R\$ 5,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 18,93	R\$ 4,62
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 24,72	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,60

VALOR:	R\$ 16,17
VALOR COM BDI:	R\$ 20,18
VALOR TOTAL:	R\$ 291,06
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 72,96

88906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,61	R\$ 0,05
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1183)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,90	R\$ 43,90
TOTAL Material					R\$ 43,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,71	R\$ 2,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 18,52	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,84

VALOR:	R\$ 46,79
VALOR COM BDI:	R\$ 58,43
VALOR TOTAL:	R\$ 187,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 46,56

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 23,85	R\$ 0,05
83281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 24,82	R\$ 0,04

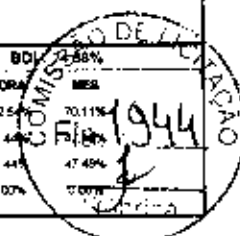
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA	09/06/2024
FORTE	VERBAO
ORSC	703/12
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	232311 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA	PROPRIA

BDI	2,88%
HORA	70,11%
MES	84,44%
	47,45%
	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,00

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00160000	R\$ 165,76	R\$ 0,27
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,64	R\$ 5,64
TOTAL Material						R\$ 5,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	R\$ 21,55	R\$ 1,08
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02450000	R\$ 18,62	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,52

VALOR:	R\$ 7,52
VALOR COM BDI:	R\$ 9,39
VALOR TOTAL:	R\$ 3.774,61
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 938,91

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89324	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	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 19,95

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

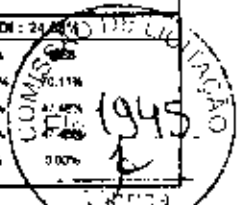
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,80	R\$ 27,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 27,80

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/06/2024	BDI:	24,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERBAO	HORA:	112,54%
LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORSE:	2023/2	COMISSÃO:	10,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	028 - COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO		0,00%



53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,98	R\$ 42,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 139,00

VALOR:	R\$ 166,60
VALOR COM BDI:	R\$ 206,05
VALOR TOTAL:	R\$ 46,65
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11,60

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 956 498,80	R\$ 29,75
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,75

VALOR:	R\$ 29,74
VALOR COM BDI:	R\$ 37,14
VALOR TOTAL:	R\$ 42,23
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10,61

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$ 956 498,80	R\$ 13,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,10

VALOR:	R\$ 13,10
VALOR COM BDI:	R\$ 16,36
VALOR TOTAL:	R\$ 16,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,63

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 956 498,80	R\$ 53,18
TOTAL Equipamento:					R\$ 53,18

VALOR:	R\$ 53,18
VALOR COM BDI:	R\$ 68,41
VALOR TOTAL:	R\$ 14,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,70

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-300	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 4,12	R\$ 43,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/08/2024	BDI:	24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FORTE:	VERSÃO	HDRA	112,54%
	LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORSE:	2023/12	170,11%	27,11%
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	226.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI:	2023/1.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,11%
			Composição	PROFRA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 43,01
VALOR:	R\$ 42,98
VALOR COM BDI:	R\$ 53,67
VALOR TOTAL:	R\$ 12,03
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,00

88324 TRATORISTA 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
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		FORTE	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		FORTE	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\$ 9,76


89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

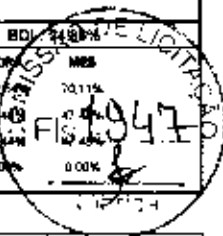
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LIN	0,08860000	R\$ 1,14	R\$ 0,10
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 2,85	R\$ 2,99
TOTAL Material						R\$ 3,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,01	R\$ 7,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,71	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,23

VALOR:	R\$ 19,32
VALOR COM BDI:	R\$ 24,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIPILOGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA	03/06/2014	BDI	4,80%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECIPILOGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERBAO	HONORARIOS	MES
	LOCAL	MORRINHOS/CE	ORSE	20212	12,00%	10,11%
	CLIENTE	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	2081 - COM DESONERACAO	8,40%	7,40%
			SINAPI	20241 - COM DESONERACAO	8,40%	7,40%
			Composicao	PRORRFA	0,00%	0,00%
			Totais			



VALOR TOTAL:	R\$ 678,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 144,10

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO 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\$ 0,67
VALOR TOTAL:	R\$ 3,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,96

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO 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 OPERACAO 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 - DEPRECIACAO AF_06/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.005,24	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento						R\$ 0,38

VALOR:	R\$ 0,38
VALOR COM BDI	R\$ 0,47
VALOR TOTAL:	R\$ 5,79
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,37

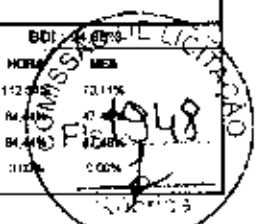
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA:	03/08/2024	BDI:	4,8%
FONTE:	VERBA	HORA:	112,38
ORSE:	202912	MEB:	13,11%
SEINFRA:	028.1 COM CATEGORIZAÇÃO	RE:	47,40%
SINAPI:	202911 COM CATEGORIZAÇÃO	BA:	84,44%
	PRÓPRIA	DI:	0,00%



Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 145" 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\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,10
VALOR TOTAL:						R\$ 1,22
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 0,30

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 145" 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)


Especias		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,98	R\$ 0,51
TOTAL Especies:						R\$ 0,51
VALOR:						R\$ 0,60
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
00043488	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\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,96

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:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/08/2024	BDI:	24,95%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/12
	LOCAL:	MORRINHOS/CE	SEINFRA:	022 1 COM CESSAÇÃO	HORA:	1:26:58
	CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SP/SH:	032011 COM DE SONEGAÇÃO	MEB:	73:11%



Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRAÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 20,27
VALOR COM BDI:					R\$ 25,31
VALOR TOTAL:					R\$ 81,68
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 20,31

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 (KG)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,00370000	R\$ 181,73	R\$ 0,67
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 350,04	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,07

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R\$ 5,22	R\$ 0,16
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00150000	R\$ 27,23	R\$ 0,04
00043082 PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 6,51	R\$ 7,10
TOTAL Material					R\$ 7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	R\$ 18,43	R\$ 0,08
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 21,55	R\$ 0,30
317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	R\$ 25,32	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,83

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 19,12	R\$ 0,68
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,03580000	R\$ 7,40	R\$ 0,26
TOTAL Serviço					R\$ 0,94

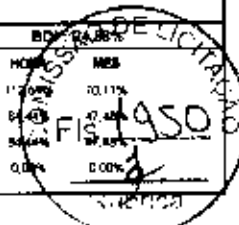
VALOR:	R\$ 11,15
VALOR COM BDI:	R\$ 13,92
VALOR TOTAL:	R\$ 13.818,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.432,48

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 2,81	R\$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA: 03/06/2024	BDI: 24,88%		
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	VERBAO	HOMENAGEM	MES	
	LOCAL	MORRINHOS/CE	ORSE	2028/12	17,00%	70,11%
	CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	8,43%	17,48%
			SINAPI	2023-11 COM DESONERAÇÃO	5,45%	17,88%
			Composição	PRIMEIRA	0,00%	0,00%



00008153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 SEM LINHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
TOTAL Material:						R\$ 3,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 7,48
VALOR COM BDI:	R\$ 9,34
VALOR TOTAL:	R\$ 29,92
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7,44

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300

J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:39955838000174

Assinado de forma digital por J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:39955838000174
Dados: 2024.06.03 16:31:04 -0700



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 03/09/2024
 FONTE: VINCULO
 CHISL: 4026/12
 SF INFR: 028 - LOM RESERVAÇÃO
 SNAPE: 20731 - COM TEFUNIONAC
 C. de obra: 3.00%
 BDI: 24,98%
 MORA: 112,54%
 70,11%
 84,44%
 67,48%
 84,44%
 67,48%
 3,00%
 3,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	100,00	R\$ 505.124,56	18,43	R\$ 93.114,09	18,10	R\$ 96.485,31	17,12	R\$ 86.461,28	14,37	R\$ 72.579,25	16,71	R\$ 84.387,35	14,27	R\$ 72.097,28
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,59	R\$ 23.195,00	16,87	R\$ 3.886,61	16,57	R\$ 3.866,61	16,87	R\$ 3.866,61	16,67	R\$ 3.866,61	16,67	R\$ 3.866,61	16,87	R\$ 3.866,61
1.2	LIMPEZA DO TERRENO	0,06	R\$ 259,60	100,00	R\$ 259,60										
1.3	LOCAÇÃO	1,08	R\$ 5.342,76	100,00	R\$ 5.342,76										
1.4	FUNDAÇÕES	12,88	R\$ 66.068,31	100,00	R\$ 66.068,31										
1.5	ESTRUTURA	14,71	R\$ 74.307,22	25,00	R\$ 18.578,81	75,00	R\$ 55.730,41								
1.6	ESTRUTURA DE COBERTURA E FECHAMENTOS DA COBERTURA	29,21	R\$ 147.553,16			25,00	R\$ 36.888,28	25,00	R\$ 36.888,28	25,00	R\$ 36.888,28	25,00	R\$ 36.888,28		
1.7	ALVENARIA EXTERNA (BLOCOS E ELEMENTOS VAZADOS)	5,50	R\$ 27.764,07			75,00									
1.8	PISO	4,72	R\$ 23.818,15			25,00	R\$ 5.954,54	25,00	R\$ 5.954,54	25,00	R\$ 5.954,54	25,00	R\$ 5.954,54	25,00	R\$ 5.954,53
1.9	BASE DO SILO E MESA	5,83	R\$ 28.430,93			25,00	R\$ 7.107,73	25,00	R\$ 7.107,73	25,00	R\$ 7.107,73	25,00	R\$ 7.107,73	25,00	R\$ 7.107,74
1.10	ESCALA E GUARDA-CORPO	4,36	R\$ 22.036,50			25,00	R\$ 5.508,13	25,00	R\$ 5.508,13	25,00	R\$ 5.508,13	25,00	R\$ 5.508,13	25,00	R\$ 5.509,11
1.11	MEZANINO - ALVENARIA E DIVISÓRIAS (INCLUSO FORRO)	1,88	R\$ 8.475,25			25,00	R\$ 2.118,81	25,00	R\$ 2.118,81	25,00	R\$ 2.118,81	25,00	R\$ 2.118,81	25,00	R\$ 2.118,82
1.12	PORTAS E JANELAS (INCLUSO PORTÕES DO TERREO)	2,24	R\$ 11.310,96			25,00	R\$ 2.827,74	25,00	R\$ 2.827,74	25,00	R\$ 2.827,74	25,00	R\$ 2.827,74	25,00	R\$ 2.827,74
1.13	MEZANINO - REVESTIMENTO DE PAREDES	1,08	R\$ 5.461,53			25,00	R\$ 1.365,38	25,00	R\$ 1.365,38	25,00	R\$ 1.365,38	25,00	R\$ 1.365,38	25,00	R\$ 1.365,39
1.14	MEZANINO - REVESTIMENTO DE PISO	0,68	R\$ 3.431,02									50,00	R\$ 1.715,51	50,00	R\$ 1.715,51
1.15	PINTURA	1,70	R\$ 8.599,36									50,00	R\$ 4.299,68	50,00	R\$ 4.299,68
1.16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS	3,44	R\$ 17.361,77									50,00	R\$ 8.680,88	50,00	R\$ 8.680,88
1.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,60	R\$ 8.106,07									50,00	R\$ 4.053,04	50,00	R\$ 4.053,03
1.18	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,48	R\$ 2.468,06											100,00	R\$ 2.468,06
1.19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	4,38	R\$ 22.134,84											100,00	R\$ 22.134,84
			R\$ 505.124,56	16,43	R\$ 93.114,09	19,10	R\$ 96.485,31	17,12	R\$ 86.461,28	14,37	R\$ 72.579,25	16,71	R\$ 84.387,35	14,27	R\$ 72.097,28
				16,43	R\$ 93.114,09	37,54	R\$ 188.598,40	54,65	R\$ 278.060,98	69,02	R\$ 348.639,83	85,73	R\$ 433.027,28	100,00	R\$ 505.124,56





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

LOCAL: MORRINHOS/CE

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

DATA: 03/06/2024

VERSÃO: 0231/COM DESENERGAÇÃO

2023/11/COM DE SEQUENCIAMENTO

PROPRIA

BDI: 24,88%

JOMA: 12,54%

70,11%

84,45%

67,48%

84,44%

47,48%

0,00%

1,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	100,00	R\$ 505.124,56	100,00	R\$ 505.124,56
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,58	R\$ 23.195,00	100,00	R\$ 23.199,86
1.2	LIMPEZA DO TERRENO	0,05	R\$ 259,60	100,00	R\$ 259,60
1.3	LOCAÇÃO	1,06	R\$ 5.342,76	100,00	R\$ 5.342,76
1.4	FUNDAÇÕES	12,88	R\$ 65.068,31	100,00	R\$ 65.068,31
1.5	ESTRUTURA	14,71	R\$ 74.307,22	100,00	R\$ 74.307,22
1.6	ESTRUTURA DE COBERTURA E FCHAMENTOS DA COBERTURA	29,21	R\$ 147.553,16	100,00	R\$ 147.553,16
1.7	ALVENARIA EXTERNA (BLOCOS E ELEMENTOS VAZADOS)	5,50	R\$ 27.764,07	100,00	R\$ 27.764,07
1.8	PISO	4,72	R\$ 23.818,15	100,00	R\$ 23.818,15
1.9	BASE DO SILO E MÉSAS	5,63	R\$ 28.430,93	100,00	R\$ 28.430,93
1.10	ESCADA E GUARDA-CORPO	4,36	R\$ 22.036,50	100,00	R\$ 22.036,50
1.11	MEZANINO - ALVENARIA E DIVISÓRIAS (INCLUSO FORRO)	1,66	R\$ 8.476,25	100,00	R\$ 8.476,25
1.12	PORTAS E JANELAS (INCLUSO PORTÕES DO TERREO)	2,24	R\$ 11.310,96	100,00	R\$ 11.310,96
1.13	MEZANINO - REVESTIMENTO DE PAREDES	1,06	R\$ 5.461,53	100,00	R\$ 5.461,53
1.14	MEZANINO - REVESTIMENTO DE PISO	0,68	R\$ 3.431,02	100,00	R\$ 3.431,02
1.15	PINTURA	1,70	R\$ 8.589,36	100,00	R\$ 8.589,36
1.16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS	3,44	R\$ 17.361,77	100,00	R\$ 17.361,77
1.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,80	R\$ 8.106,07	100,00	R\$ 8.106,07
1.18	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,49	R\$ 2.468,06	100,00	R\$ 2.468,06
1.19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	4,38	R\$ 22.134,84	100,00	R\$ 22.134,84
			R\$ 505.124,56		R\$ 505.124,56

FRANCISCO ANDRE MACCHADO DE SOUSA: 02634

AV. DO ARIARÁ, 1000 - JARDIM FRANCISCO, 110 - FURQUIM, SANTA CATARINA - CEP: 89193-000

JRA CONSTRUÇÕES ANEXO DE TUBERIA ABERTA POR: JRA CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA (INSC. ESTADUAL: 399558380001) - Cnpj: 20.043.90/01 - 16/11/2016

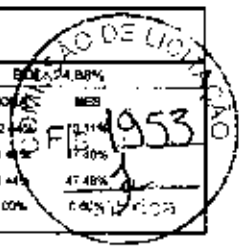




COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA	J.R.A. - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS
LOCAL	MORRINHOS/CE
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE

DATA	03/06/2024
FONTE	ORSE
VERSÃO	202017
SEINFRA	DE 1 COM DESONERAÇÃO
SINAP	202011 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	TOTAL	3,00%
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	2,00%
	TOTAL	10,15%
L	LUCRO	
	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,16%
G+S	GARANTIA + SEGURO	
	GARANTIA + SEGURO	0,80%
	TOTAL	0,80%
R	RISCO	
	RISCO	1,27%
	TOTAL	1,27%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	0,59%

BDI = 24,88%

$$BDI = \left(\left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 + I} \right) - 1 \right) \times 100$$

FRANCISCO
ANDRE
MACHADO DE
SOUSA:02634
989300

J.R.A. CONSTRUÇÕES
&
EMPREENDIMENTOS
LTDA:399558380001
74

Assinado de forma digital
por J.R.A. CONSTRUÇÕES
& EMPREENDIMENTOS
LTDA:39955838000174
Data: 2024.06.03
16:11:04 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAL

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA	03/06/2024	BDI: 24,86%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL	MORRINHOS/CE	ORSE	202312	110,54%	70,11%
CLIENTE	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SENFR	2021 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%
		SPAM	202311 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%
		Compartilhada própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
	TOTAL	1,50%
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	ISS	0,00%
	TOTAL	3,65%
L	LUCRO	
	LUCRO	3,50%
	TOTAL	3,50%
G+S	GARANTIA + SEGURO	
	GARANTIA + SEGURO	0,30%
	TOTAL	0,30%
R	RISCO	
	RISCO	0,75%
	TOTAL	0,75%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
	TOTAL	0,85%

BDI = 11,10%

$$BDI = \left(\left(\frac{1 + AC + S + R + G}{1 - I} \right) \times \frac{1 - DF}{1 - L} - 1 \right) \times 100$$

FRANCISCO
ANDRE
MACHADO DE
SOUZA:02634
989300

Assinado digitalmente
em nome de
FRANCISCO ANDRE
MACHADO DE
SOUZA:02634989300
em 03/06/2024
às 14:11:19

J.R.A. CONSTRUÇÕES
&
EMPREENHIMENTOS
LTDA:399558380001
74

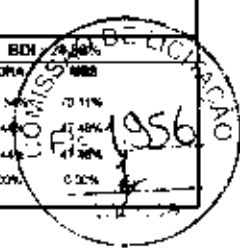
Assinado de forma digital
por J.R.A. CONSTRUÇÕES
& EMPREENHIMENTOS
LTDA:399558380001
Dados: 2024.06.03
16:31:04 -04:00





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA : 03/06/2024	BDI	2,00%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERBA	HORA
LOCAL	MORRINHOS/CE	ORÇ	202312	112,00%
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	GENFRA	0081 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SNAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Comissão Plata	PRÓPRIA	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	48,38%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA: 02634 989300

JRA CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA: 399558380001



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	03/06/2024	BDI	11,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE:	VERSÃO	NOVA	11,88%
LOCAL:	MORRINHOS/CE	ORSE:	202312	112,50%	70,11%
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEINFRA:	202311 COM DESENERAÇÃO	84,44%	1,00%
		SINAPI:	202311 COM DESENERAÇÃO	84,44%	4,20%
		Comissão F. 02/04	PROGRIA	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	SECÔNCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Fenados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,68%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

FRANCISCO
ANDRE
MACHADO DE
SOUZA:02634
989300

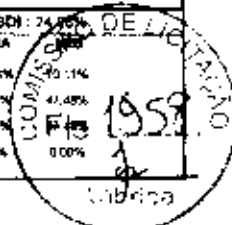
Assinado digitalmente por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUZA em 03/06/2024 às 11:11:11

JRA CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA 39955838000174
Assinado de forma digital por JRA CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA 39955838000174 em 03/06/2024 às 16:31:04



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	JRA - CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	DATA : 03/06/2024	BDI : 24,76%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE RECICLAGEM NA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	versão
LOCAL	MORRINHOS/CE	ORSE	202310
CLIENTE	CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE	SEMPRA	728.1 COM DEDUÇÃO
		SNAP	222311 COM DEDUÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



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%	8,84%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

A + B + C + D = 112,54% 70,11%

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA-02634 989300

JRA CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA-399558380001 24

Assinado de forma digital por JRA CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA-39955838000174 Dados: 2024.06.03 16:31:04 -03'00'