CONSTRUTORA
NOVA LIDERANÇA

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.181/0001-48
19048

LOTE VII (SEGUNDA ETAPA DE SALITRE)

AO CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº: 001/2023-CONCESTE – CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA EVENTOS E SERVIÇOS
RUA VICENTE FURTADO, 217, LIMOEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONE: (88) 99409-5201 - E-MAIL: nlideranca@gmail.com

CONSTRUTORA
NOVA LIDERANÇA

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.181/0001-48
19049

CARTA-PROPOSTA

AO CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº: 001/2023-CONCESTE – CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE

Prezados (as) Senhores (as),

A **Construtora Nova Liderança Eventos e Serviços LTDA - ME**, devidamente cadastrada no **CNPJ sob nº: 17.302.916/0001-07**, sediada na Rua Vicente Furtado, 217, Limoeiro no município de Juazeiro do Norte, estado do Ceará neste ato representado pelo **Sr. Claudio Alves Palácio**, brasileiro, casado, empresário, residente e domiciliado na Rua Vicente Furtado, nº: 217-A, no município de Juazeiro do Norte, estado do Ceará, portador do **RG nº: 2007543772-9, inscrito no CPF/MF sob nº: 307.981.753-20**.

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº: 001/2023-CONCESTE – CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA CIDADE DE SALITRE, JUNTO AO CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE,** conforme projeto e orçamento em anexo, **LOTE VII (Segunda Etapa de Salitre)** pelo preço **R$: 691.492,19 (Seiscentos e noventa e um mil, quatrocentos e noventa e dois reais, dezenove centavos)**, com prazo de execução até 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **SR.**

CONSTRUTORA
NOVA LIDERANÇA

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.181/0001-48
19050

Claudio Alves Palácio portador do **RG nº: 2007543772-9**, inscrito no **CPF/MF sob nº: 307.981.753-20**, como representante legal desta empresa.

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

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

Juazeiro do Norte – CE em 20 de outubro de 2023.

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Técnico
Engenheiro Civil

Jefferson Feitosa de Oliveira
Responsável Técnico
Registro: 180144565-6
CPF: 889.472.203-10

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Claudio Alves Palácio
Titular Administrador
CPF: 307.981.753-20

RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**LOTE VII - SEGUNDA ETAPA DE SALITRE**	**R$ 543.754,18**	**78,63%**
1.1	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	R$ 119.361,22	17,26%
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 414,42	0,06%
1.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 2.629,28	0,38%
1.1.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R$ 17.809,61	2,58%
1.1.4	PAREDES E PAINEIS	R$ 10.751,61	1,55%
1.1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 8.884,35	1,28%
1.1.6	COBERTURA	R$ 12.760,11	1,85%
1.1.7	REVESTIMENTO	R$ 24.310,38	3,52%
1.1.8	PISO	R$ 10.597,95	1,53%
1.1.9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R$ 17.289,90	2,50%
1.1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 7.485,29	1,08%
1.1.11	PINTURA	R$ 5.670,53	0,82%
1.1.12	SERVIÇOS DIVERSOS	R$ 757,79	0,11%
1.2	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE TRIAGEM PARA O CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CRM DE AREA 7.500 M2	R$ 331.088,79	47,88%
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 2.599,85	0,38%
1.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 4.736,64	0,68%
1.2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R$ 60.922,23	8,81%
1.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 2.613,05	0,38%
1.2.5	PAREDES E PAINEIS	R$ 18.458,49	2,67%
1.2.6	PISOS	R$ 107.717,60	15,58%
1.2.6.1	PISO GALPÃO	R$ 56.758,22	8,21%
1.2.6.2	PISO PLATAFORMA	R$ 31.789,53	4,60%
1.2.6.3	CALÇADA DE PROTEÇÃO	R$ 19.169,85	2,77%
1.2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 12.316,52	1,78%
1.2.8	ESTRUTURA DE COBERTURA E FECHAMENTOS DA COBERTURA	R$ 75.239,41	10,88%
1.2.9	REVESTIMENTO	R$ 19.720,63	2,85%
1.2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 11.261,06	1,63%
1.2.11	PINTURA	R$ 10.749,29	1,55%
1.2.12	SERVIÇOS DIVERSOS	R$ 4.754,02	0,69%
1.3	CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO COM CISTERNA DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	R$ 93.304,17	13,49%
1.3.1	FUNDAÇÃO	R$ 8.830,07	1,28%
1.3.2	DIVERSOS	R$ 1.152,61	0,17%

Construtora Nova Liderança Eventos e Serviços LTDA - CNPJ: 17.302.916/0001-07
Rua Vicente Furtado, 217 - Limoeiro - Juazeiro do Norte - Ceará - CEP: 63.030-330
FONE: (88)99409-5201 Email: nlideranca@gmail.com

Claudio Alves Paiac...
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Técnico
Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%		
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 18.207,67	2,63%
1.3.4	MONTAGEM TUBOS E CONEXÕES	R$ 2.077,71	0,30%
1.3.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	R$ 7.864,94	1,14%
1.3.6	PINTURA	R$ 913,48	0,13%
1.3.7	ESTRUTURA	R$ 44.804,56	6,48%
1.3.8	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	R$ 5.605,55	0,81%
1.3.9	ELEVATÓRIA	R$ 3.847,58	0,56%
2	**Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)**	**R$ 147.738,01**	**21,37%**
	VALOR BDI TOTAL:	**R$ 147.738,01**	**100,00%**
	VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 543.754,18**	
	VALOR TOTAL:	**R$ 691.492,19**	

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 35.264.181/0001-48

19052

Seiscentos e Noventa e Um Mil Quatrocentos e Noventa e Dois reais e Dezenove centavos

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 35.264.181/0001-48

19053

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	LOTE VII - SEGUNDA ETAPA DE SALITRE						R$ 543.754,18
1.1	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR						R$ 119.361,22
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 414,42
1.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	69,65	R$ 5,95	R$ 414,42
1.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						R$ 2.629,28
1.1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,73	R$ 41,21	R$ 813,07
1.1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,90	R$ 86,90	R$ 1.816,21
1.1.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R$ 17.809,61
1.1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,49	R$ 408,26	R$ 6.732,21
1.1.3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	4,12	R$ 805,83	R$ 3.320,02
1.1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	116,64	R$ 13,05	R$ 1.522,15
1.1.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	77,76	R$ 11,41	R$ 887,24
1.1.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,16	R$ 381,57	R$ 61,05
1.1.3.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,24	R$ 504,78	R$ 1.635,49
1.1.3.7	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,43	R$ 380,79	R$ 925,32
1.1.3.8	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	14,58	R$ 107,50	R$ 1.567,35
1.1.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,40	R$ 228,25	R$ 319,55
1.1.3.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,43	R$ 134,84	R$ 597,34
1.1.3.11	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,70	R$ 89,59	R$ 241,89
1.1.4	PAREDES E PAINEIS						R$ 10.751,61
1.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	182,77	R$ 57,62	R$ 10.531,21
1.1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,14	R$ 1.574,29	R$ 220,40
1.1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R$ 8.884,35
1.1.5.1	C4424-M01	PORTA TIPO PARANÁ (0,60X1,80M) COMPLETA	Composições Próprias	UN	6,00	R$ 666,39	R$ 3.998,34
1.1.5.2	C4428-M01	PORTA TIPO PARANÁ (0,90X2,10M) COMPLETA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 737,63	R$ 737,63
1.1.5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 722,96	R$ 722,96
1.1.5.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,48	R$ 299,12	R$ 1.938,30
1.1.5.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R$ 80,71	R$ 96,85
1.1.5.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	4,40	R$ 315,97	R$ 1.390,27
1.1.6	COBERTURA						R$ 12.760,11
1.1.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	86,43	R$ 83,36	R$ 7.204,80
1.1.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	86,43	R$ 61,07	R$ 5.278,28
1.1.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,75	R$ 25,77	R$ 277,03
1.1.7	REVESTIMENTO						R$ 24.310,38
1.1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	365,54	R$ 6,02	R$ 2.200,55
1.1.7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	111,84	R$ 28,86	R$ 3.227,70
1.1.7.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,84	R$ 99,35	R$ 11.111,30
1.1.7.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	253,70	R$ 30,63	R$ 7.770,83
1.1.8	PISO						R$ 10.597,95
1.1.8.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	64,65	R$ 45,03	R$ 2.911,19
1.1.8.2	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	64,65	R$ 1,56	R$ 100,85
1.1.8.3	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	64,65	R$ 23,41	R$ 1.513,46

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023	BDI : 27,17%
LOCAL:	SALITRE-CE		
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.1.8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	64,65	R$ 79,59	R$ 5.145,49
1.1.8.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,78	R$ 42,56	R$ 926,96
							R$ 17.289,90
1.1.9	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**						
1.1.9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	R$ 300,62	R$ 1.503,10
1.1.9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R$ 552,96	R$ 2.764,80
1.1.9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R$ 9,82	R$ 19,64
1.1.9.4	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	3,25	R$ 712,13	R$ 2.314,42
1.1.9.5	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00	R$ 145,04	R$ 725,20
1.1.9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R$ 189,04	R$ 1.890,40
1.1.9.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R$ 208,07	R$ 2.496,84
1.1.9.8	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R$ 650,07	R$ 1.300,14
1.1.9.9	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	18,00	R$ 5,32	R$ 95,76
1.1.9.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R$ 7,21	R$ 86,52
1.1.9.11	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R$ 19,17	R$ 115,02
1.1.9.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R$ 17,88	R$ 321,84
1.1.9.13	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	36,00	R$ 31,61	R$ 1.137,96
1.1.9.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	9,00	R$ 44,59	R$ 401,31
1.1.9.15	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 397,60	R$ 397,60
1.1.9.16	00034637	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	3,00	R$ 295,69	R$ 887,07
1.1.9.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R$ 208,07	R$ 832,28
							R$ 7.485,29
1.1.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						
1.1.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R$ 221,99	R$ 4.439,80
1.1.10.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R$ 174,13	R$ 174,13
1.1.10.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R$ 193,43	R$ 193,43
1.1.10.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	R$ 98,80	R$ 494,00
1.1.10.5	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	R$ 43,83	R$ 87,66
1.1.10.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 160,15	R$ 160,15
1.1.10.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	32,00	R$ 5,93	R$ 189,76
1.1.10.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	48,00	R$ 7,16	R$ 343,68
1.1.10.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	22,00	R$ 7,88	R$ 173,36
1.1.10.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R$ 19,84	R$ 39,68
1.1.10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R$ 19,84	R$ 39,68
1.1.10.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R$ 25,64	R$ 51,28
1.1.10.13	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	4,00	R$ 125,39	R$ 501,56
1.1.10.14	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	48,00	R$ 12,44	R$ 597,12
							R$ 5.670,53
1.1.11	**PINTURA**						
1.1.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	158,78	R$ 18,87	R$ 2.996,18
1.1.11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	94,92	R$ 9,65	R$ 915,98
1.1.11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,70	R$ 18,87	R$ 50,95
1.1.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,24	R$ 20,10	R$ 808,82
1.1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,28	R$ 37,01	R$ 898,60
							R$ 757,79
1.1.12	**SERVIÇOS DIVERSOS**						

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Técnico
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023	BDI : 27,17%
LOCAL:	SALITRE-CE		
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.1.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	69,65	R$ 10,88	R$ 757,79
1.2	**CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE TRIAGEM PARA O CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CRM DE AREA 7.500 M2**						**R$ 331.088,79**
1.2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 2.599,85**
1.2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	436,95	R$ 5,95	R$ 2.599,85
1.2.2	**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 4.736,64**
1.2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	39,89	R$ 41,21	R$ 1.643,87
1.2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	35,59	R$ 86,90	R$ 3.092,77
1.2.3	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**						**R$ 60.922,23**
1.2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,19	R$ 408,26	R$ 2.118,87
1.2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.083,90	R$ 12,54	R$ 26.132,11
1.2.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,69	R$ 36,86	R$ 62,29
1.2.3.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	117,60	R$ 110,03	R$ 12.939,53
1.2.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,10	R$ 396,88	R$ 12.342,97
1.2.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,69	R$ 134,84	R$ 227,88
1.2.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,10	R$ 228,25	R$ 7.098,58
1.2.4	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$ 2.613,05**
1.2.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	64,84	R$ 40,30	R$ 2.613,05
1.2.5	**PAREDES E PAINEIS**						**R$ 18.458,49**
1.2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	269,04	R$ 57,62	R$ 15.502,08
1.2.5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	36,63	R$ 80,71	R$ 2.956,41
1.2.6	**PISOS**						**R$ 107.717,60**
1.2.6.1	**PISO GALPÃO**						**R$ 56.758,22**
1.2.6.1.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	414,90	R$ 1,56	R$ 647,24
1.2.6.1.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	312,84	R$ 23,41	R$ 7.323,58
1.2.6.1.3	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	312,84	R$ 45,03	R$ 14.087,19
1.2.6.1.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	312,84	R$ 110,92	R$ 34.700,21
1.2.6.2	**PISO PLATAFORMA**						**R$ 31.789,53**
1.2.6.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,72	R$ 86,90	R$ 9.795,37
1.2.6.2.2	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	102,47	R$ 103,72	R$ 10.628,19
1.2.6.2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	102,47	R$ 110,92	R$ 11.365,97
1.2.6.3	**CALÇADA DE PROTEÇÃO**						**R$ 19.169,85**
1.2.6.3.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	12,29	R$ 805,83	R$ 9.903,65
1.2.6.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,83	R$ 505,49	R$ 3.452,50
1.2.6.3.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	136,60	R$ 42,56	R$ 5.813,70
1.2.7	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**						**R$ 12.316,52**
1.2.7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	41,46	R$ 297,07	R$ 12.316,52
1.2.8	**ESTRUTURA DE COBERTURA E FECHAMENTOS DA COBERTURA**						**R$ 75.239,41**
1.2.8.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	2.693,06	R$ 14,53	R$ 39.130,16
1.2.8.2	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	512,96	R$ 61,62	R$ 31.608,60
1.2.8.3	00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	34,66	R$ 54,36	R$ 1.884,12

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF 889.472.203-10
Responsável Técnico
Engenheiro Civil

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 35.264.181/0001-48

19056

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%		
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.2.8.4	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	132,19	R$ 14,53	R$ 1.920,72
1.2.8.5	00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	12,80	R$ 54,36	R$ 695,81
							R$ 19.720,63
1.2.9	**REVESTIMENTO**						
1.2.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	538,08	R$ 6,02	R$ 3.239,24
1.2.9.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	538,08	R$ 30,63	R$ 16.481,39
							R$ 11.261,06
1.2.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						
1.2.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R$ 221,99	R$ 3.107,86
1.2.10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 160,15	R$ 160,15
1.2.10.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	154,40	R$ 5,93	R$ 915,59
1.2.10.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	218,30	R$ 7,16	R$ 1.563,03
1.2.10.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R$ 19,84	R$ 99,20
1.2.10.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R$ 19,84	R$ 59,52
1.2.10.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R$ 19,84	R$ 99,20
1.2.10.8	I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	11,00	R$ 80,34	R$ 883,74
1.2.10.9	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	150,80	R$ 20,54	R$ 3.097,43
1.2.10.10	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	11,00	R$ 37,44	R$ 411,84
1.2.10.11	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	11,00	R$ 78,50	R$ 863,50
							R$ 10.749,29
1.2.11	**PINTURA**						
1.2.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	269,04	R$ 18,87	R$ 5.076,78
1.2.11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	269,04	R$ 9,65	R$ 2.596,24
1.2.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	83,12	R$ 37,01	R$ 3.076,27
							R$ 4.754,02
1.2.12	**SERVIÇOS DIVERSOS**						
1.2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	436,95	R$ 10,88	R$ 4.754,02
1.3	**CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO COM CISTERNA DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR**						**R$ 93.304,17**
1.3.1	**FUNDAÇÃO**						**R$ 8.830,07**
1.3.1.1	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	41,22	R$ 9,60	R$ 395,71
1.3.1.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	19,63	R$ 2,64	R$ 51,82
1.3.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,63	R$ 372,22	R$ 234,50
1.3.1.4	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	M2	7,54	R$ 320,64	R$ 2.417,63
1.3.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	108,65	R$ 12,54	R$ 1.362,47
1.3.1.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,54	R$ 448,79	R$ 3.383,88
1.3.1.7	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	22,37	R$ 43,99	R$ 984,06
1.3.2	**DIVERSOS**						**R$ 1.152,61**
1.3.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	1,09	R$ 459,53	R$ 500,89
1.3.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,00	R$ 651,72	R$ 651,72
1.3.3	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$ 18.207,67**

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.181/0001-48

190,57

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.3.3.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	70,66	R$ 257,68	R$ 18.207,67
1.3.4	**MONTAGEM TUBOS E CONEXÕES**						**R$ 2.077,71**
1.3.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	R$ 2.077,71	R$ 2.077,71
1.3.5	**PROTEÇÃO E SEGURANÇA**						**R$ 7.864,94**
1.3.5.1	C2770	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO	SEINFRA	M	11,50	R$ 368,97	R$ 4.243,16
1.3.5.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,42	R$ 111,73	R$ 1.052,50
1.3.5.3	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 2.569,28	R$ 2.569,28
1.3.6	**PINTURA**						**R$ 913,48**
1.3.6.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	117,75	R$ 1,36	R$ 160,14
1.3.6.2	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	17,68	R$ 42,61	R$ 753,34
[illegible]	**ESTRUTURA**						**R$ 44.804,56**
1.3.7.1	00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	29,00	R$ 1.235,29	R$ 35.823,41
1.3.7.2	I6086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	4,00	R$ 930,88	R$ 3.723,52
1.3.7.3	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	21,75	R$ 241,73	R$ 5.257,63
1.3.8	**FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES**						**R$ 5.605,55**
1.3.8.1	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	5,00	R$ 136,45	R$ 682,25
1.3.8.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	18,00	R$ 36,26	R$ 652,68
1.3.8.3	00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00	R$ 45,78	R$ 91,56
1.3.8.4	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	60,00	R$ 44,81	R$ 2.688,60
1.3.8.5	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	4,00	R$ 114,59	R$ 458,36
1.3.8.6	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R$ 68,49	R$ 68,49
1.3.8.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	4,00	R$ 105,15	R$ 420,60
1.3.8.8	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	9,00	R$ 36,29	R$ 326,61
[illegible]8.9	00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	40,00	R$ 5,41	R$ 216,40
1.3.9	**ELEVATÓRIA**						**R$ 3.847,58**
1.3.9.1	00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.753,41	R$ 1.753,41
1.3.9.2	94483	CONJUNTO HIDRAULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.146,72	R$ 1.146,72
1.3.9.3	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R$ 566,40	R$ 566,40
1.3.9.4	00012343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	UN	1,00	R$ 6,07	R$ 6,07
1.3.9.5	00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R$ 271,55	R$ 271,55
1.3.9.6	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 103,43	R$ 103,43

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)
LOCAL:	SALITRE-CE
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE

DATA : 20/10/2023 BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL:	R$ 147.738,01
VALOR ORÇAMENTO:	R$ 543.754,18
VALOR TOTAL:	R$ 691.492,19

Seiscentos e Noventa e Um Mil Quatrocentos e Noventa e Dois reais e Dezenove centavos

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.181/0001-48
19058

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ: 35.264.181/0001-48

19059

1.1.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 18,7000	R$ 0,3740
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 11,3900	R$ 0,4556
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 14,0300	R$ 0,1684
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R$ 25,9300	R$ 0,2334
					TOTAL Material:	R$ 1,2314

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,7700	R$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 15,5500	R$ 2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7216

VALOR:	R$ 5,95
VALOR BDI (27.17%):	R$ 1,62
VALOR COM BDI:	R$ 7,57

1.1.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 15,5500	R$ 41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,2075

VALOR:	R$ 41,21
VALOR BDI (27.17%):	R$ 11,20
VALOR COM BDI:	R$ 52,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 54,9700	R$ 60,4670
					TOTAL Material:	R$ 60,4670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 15,5500	R$ 26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,4350

VALOR:	R$ 86,90
VALOR BDI (27.17%):	R$ 23,61
VALOR COM BDI:	R$ 110,51

1.1.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R$ 60,9500	R$ 22,2346
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R$ 0,5100	R$ 55,8450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 59,6500	R$ 65,6150
					TOTAL Material:	R$ 143,6946

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)
LOCAL:	SALITRE-CE
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE

DATA : 20/10/2023 — BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,7700	R$ 124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R$ 15,5500	R$ 139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 264,5700

VALOR:	R$ 408,26
VALOR BDI (27.17%):	R$ 110,92
VALOR COM BDI:	R$ 519,18

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 37.264.161/0001-48

19060

1.1.3.2. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R$ 60,9500	R$ 19,4918
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R$ 0,9900	R$ 51,3513
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R$ 0,5100	R$ 26,4537
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R$ 0,5200	R$ 413,4000
					TOTAL Material:	R$ 510,6968

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R$ 20,7700	R$ 145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R$ 15,5500	R$ 149,7465
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 295,1365

VALOR:	R$ 805,83
VALOR BDI (27.17%):	R$ 218,94
VALOR COM BDI:	R$ 1.024,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 8,5800	R$ 9,8670
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,0800	R$ 0,1816
					TOTAL Material:	R$ 10,0486

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 16,7700	R$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,7700	R$ 1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,0032

VALOR:	R$ 13,05
VALOR BDI (27.17%):	R$ 3,55
VALOR COM BDI:	R$ 16,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,4800	R$ 8,6020
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,0800	R$ 0,1816
					TOTAL Material:	R$ 8,7836

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 16,7700	R$ 1,1739

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Técnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)
LOCAL:	SALITRE-CE
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE

DATA : 20/10/2023 BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0121	CARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 20,7700	R$ 1,4539
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,6278

VALOR:	R$ 11,41
VALOR BDI (27.17%):	R$ 3,10
VALOR COM BDI:	R$ 14,51

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.161/0001-48
19061

1.1.3.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R$ 60,9500	R$ 47,4191
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R$ 68,8000	R$ 66,4470
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,5100	R$ 112,2000
					TOTAL Material:	R$ 226,0661

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 15,5500	R$ 155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 155,5000

VALOR:	R$ 381,57
VALOR BDI (27.17%):	R$ 103,67
VALOR COM BDI:	R$ 485,24

1.1.3.6. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R$ 21,9500	R$ 10,9706
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 10,9706

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R$ 60,9500	R$ 39,3859
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R$ 68,8000	R$ 40,2618
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R$ 0,5100	R$ 99,9600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R$ 59,6500	R$ 23,8600
					TOTAL Material:	R$ 203,4677

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,7700	R$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 15,5500	R$ 248,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 290,3400

VALOR:	R$ 504,78
VALOR BDI (27.17%):	R$ 137,15
VALOR COM BDI:	R$ 641,93

1.1.3.7. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 21,9500	R$ 15,6723
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 15,6723

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NOVA LIDERANÇA

19062

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9709	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R$ 60,9500	R$ 52,8315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R$ 0,5100	R$ 163,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 66,7300	R$ 55,7863
					TOTAL Material:	R$ 271,8178

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 15,5500	R$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 93,3000

VALOR:	R$ 380,79
VALOR BDI (27.17%):	R$ 103,46
VALOR COM BDI:	R$ 484,25

3.8. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R$ 21,5000	R$ 9,2450
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 11,3900	R$ 22,7800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 15,1300	R$ 3,7825
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 4,2800	R$ 6,5484
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 9,0400	R$ 14,4640
					TOTAL Material:	R$ 56,8199

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 16,7700	R$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 20,7700	R$ 28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 50,6790

VALOR:	R$ 107,50
VALOR BDI (27.17%):	R$ 29,21
VALOR COM BDI:	R$ 136,71

1.1.3.9. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 20,7700	R$ 103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 15,5500	R$ 124,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 228,2500

VALOR:	R$ 228,25
VALOR BDI (27.17%):	R$ 62,02
VALOR COM BDI:	R$ 290,27

1.1.3.10. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,7700	R$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 15,5500	R$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 134,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 35.264.151/0001-48

19063

VALOR:	R$ 134,84
VALOR BDI (27.17%):	R$ 36,64
VALOR COM BDI:	R$ 171,48

1.1.3.11. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 7,4800	R$ 5,5352
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 32,5400	R$ 32,5400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 11,3900	R$ 11,3900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 12,4600	R$ 0,3738
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 4,2800	R$ 4,1516
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R$ 9,0400	R$ 4,9720
					TOTAL Material:	R$ 58,9626

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 20,7700	R$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 15,5500	R$ 5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 368,7700	R$ 11,0631
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 228,2500	R$ 6,8475
					TOTAL Serviço:	R$ 17,9106

VALOR:	R$ 89,59
VALOR BDI (27.17%):	R$ 24,34
VALOR COM BDI:	R$ 113,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 60,9500	R$ 0,9143
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,9900	R$ 2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5100	R$ 1,1118
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6100	R$ 15,2500
					TOTAL Material:	R$ 19,4343

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,5500	R$ 17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,1860

VALOR:	R$ 57,62
VALOR BDI (27.17%):	R$ 15,66
VALOR COM BDI:	R$ 73,28

1.1.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%		
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

NOVA LIDERANÇA CONSTRUTORA 85.264.181/0001-14

19064

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 21,9500	R$ 15,6723
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 15,6723

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 8,5900	R$ 515,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 9,0800	R$ 10,8960
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 60,9500	R$ 38,0023
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 68,8000	R$ 60,4064
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,5100	R$ 167,0760
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 11,3900	R$ 6,8340
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 12,4600	R$ 24,9200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 9,0400	R$ 45,2000
					TOTAL Material:	R$ 868,7347

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R$ 16,7700	R$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 20,7700	R$ 99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 20,7700	R$ 155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,7700	R$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 15,5500	R$ 186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 689,8820

VALOR:	R$ 1.574,29
VALOR BDI (27.17%):	R$ 427,73
VALOR COM BDI:	R$ 2.002,02

1.1.5.1. C4424-M01 PORTA TIPO PARANÁ (0,60X1,80M) COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 22,28	R$ 44,56
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,54	R$ 41,54
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,08000000	R$ 69,93	R$ 75,52
					TOTAL Material:	R$ 161,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R$ 16,77	R$ 42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R$ 20,77	R$ 52,96
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 95,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R$ 35,86	R$ 71,72
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 337,33	R$ 337,33
					TOTAL Serviço:	R$ 409,05

VALOR:	R$ 666,39
VALOR BDI (27.17%):	R$ 181,06
VALOR COM BDI:	R$ 847,45

1.1.5.2. C4428-M01 PORTA TIPO PARANÁ (0,90X2,10M) COMPLETA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

		DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3" X 2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 17,76	R$ 53,28
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,41	R$ 47,41
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	R$ 69,93	R$ 132,17
					TOTAL Material:	R$ 232,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R$ 16,77	R$ 42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R$ 20,77	R$ 52,96
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 95,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R$ 35,86	R$ 71,72
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 337,33	R$ 337,33
					TOTAL Serviço:	R$ 409,05

VALOR:	R$ 737,63
VALOR BDI (27.17%):	R$ 200,41
VALOR COM BDI:	R$ 938,04

1.1.5.3. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R$ 35,8600	R$ 71,7200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 337,3300	R$ 337,3300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 313,9100	R$ 313,9100
					TOTAL Serviço:	R$ 722,9600

VALOR:	R$ 722,96
VALOR BDI (27.17%):	R$ 196,43
VALOR COM BDI:	R$ 919,39

1.1.5.4. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R$ 67,4700	R$ 0,4858
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 17,8200	R$ 44,5500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R$ 0,9900	R$ 0,4851
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R$ 0,5100	R$ 1,0353
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R$ 22,2800	R$ 39,6584
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R$ 47,4100	R$ 27,9719
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 114,9000	R$ 114,9000
					TOTAL Material:	R$ 229,0865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,7700	R$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,5500	R$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 70,0300

VALOR:	R$ 299,12

Construtora Nova Liderança Eventos e Serviços LTDA - CNPJ: 17.302.916/0001-07
Rua Vicente Furtado, 217 - Limoeiro - Juazeiro do Norte - Ceará - CEP: 63.030-330
FONE: (88)99409-5201 Email: nlideranca@gmail.com

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF 889 472.203-10
Responsavel Técnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

NOVA LIDERANÇA

19066

VALOR BDI (27.17%):	R$ 81,27
VALOR COM BDI:	R$ 380,39

1.1.5.5. C0804 COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 4,1900	R$ 20,9500
					TOTAL Material:	R$ 20,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R$ 20,7700	R$ 39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 15,5500	R$ 16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,3751

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R$ 826,5700	R$ 4,3808
					TOTAL Serviço:	R$ 4,3808

VALOR:	R$ 80,71
VALOR BDI (27.17%):	R$ 21,93
VALOR COM BDI:	R$ 102,64

1.1.5.6. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R$ 60,9500	R$ 0,5912
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 199,1100	R$ 199,1100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R$ 0,9900	R$ 0,7227
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R$ 0,5100	R$ 1,3617
					TOTAL Material:	R$ 201,7856

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 20,7700	R$ 83,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 15,5500	R$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 114,1800

VALOR:	R$ 315,97
VALOR BDI (27.17%):	R$ 85,85
VALOR COM BDI:	R$ 401,82

1.1.6.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 5,1700	R$ 18,0950
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R$ 16,3700	R$ 21,7721
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 14,0300	R$ 1,6836
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,2200	R$ 4,2700
					TOTAL Material:	R$ 45,8207

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,7700	R$ 16,7700

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 35.264.181/0001-48

19067

I2498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,5400

VALOR:	R$ 83,36
VALOR BDI (27.17%):	R$ 22,65
VALOR COM BDI:	R$ 106,01

1.1.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,6400	R$ 21,1200
					TOTAL Material:	R$ 21,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 20,7700	R$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 15,5500	R$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,9520

VALOR:	R$ 61,07
VALOR BDI (27.17%):	R$ 16,59
VALOR COM BDI:	R$ 77,66

1.1.6.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,2200	R$ 6,6600
					TOTAL Material:	R$ 6,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,7700	R$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 15,5500	R$ 7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R$ 472,6200	R$ 0,9452
					TOTAL Serviço:	R$ 0,9452

VALOR:	R$ 25,77
VALOR BDI (27.17%):	R$ 7,00
VALOR COM BDI:	R$ 32,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 60,9500	R$ 0,3718
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,5100	R$ 1,2393
					TOTAL Material:	R$ 1,6111

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,7700	R$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,5500	R$ 2,3325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)
LOCAL:	SALITRE-CE
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE

DATA : 20/10/2023 — BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.181/0001-48
19068

TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4095
VALOR:	R$ 6,02
VALOR BDI (27.17%):	R$ 1,64
VALOR COM BDI:	R$ 7,66

1.1.7.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,7700	R$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,5500	R$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 353,5500	R$ 7,0710
					TOTAL Serviço:	R$ 7,0710

VALOR:	R$ 28,86
VALOR BDI (27.17%):	R$ 7,84
VALOR COM BDI:	R$ 36,70

1.1.7.3. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 30,8600	R$ 33,9460
					TOTAL Material:	R$ 33,9460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 20,7700	R$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 15,5500	R$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 50,8480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 727,6300	R$ 14,5526
					TOTAL Serviço:	R$ 14,5526

VALOR:	R$ 99,35
VALOR BDI (27.17%):	R$ 26,99
VALOR COM BDI:	R$ 126,34

1.1.7.4. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,7700	R$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,5500	R$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 353,5500	R$ 8,8388
					TOTAL Serviço:	R$ 8,8388

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)
LOCAL:	SALITRE-CE
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE

DATA : 20/10/2023 BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 35.[illegible]0001-48

19069

VALOR:	R$ 30,63
VALOR BDI (27.17%):	R$ 8,32
VALOR COM BDI:	R$ 38,95

1.1.8.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R$ 60,9500	R$ 2,4746
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R$ 68,8000	R$ 3,6258
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R$ 0,5100	R$ 6,6300
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 4,9600	R$ 5,9520
					TOTAL Material:	R$ 18,6824

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,7700	R$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R$ 15,5500	R$ 18,0380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,3460

VALOR:	R$ 45,03
VALOR BDI (27.17%):	R$ 12,23
VALOR COM BDI:	R$ 57,26

1.1.8.2. C1623 LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 15,5500	R$ 1,5550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,5550

VALOR:	R$ 1,56
VALOR BDI (27.17%):	R$ 0,42
VALOR COM BDI:	R$ 1,98

1.1.8.3. C2184 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R$ 60,9500	R$ 2,2247
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R$ 0,5100	R$ 4,4676
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 4,9600	R$ 2,9760
					TOTAL Material:	R$ 9,6683

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,7700	R$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R$ 15,5500	R$ 8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,7450

VALOR:	R$ 23,41
VALOR BDI (27.17%):	R$ 6,36
VALOR COM BDI:	R$ 29,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

190 70

1.1.8.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 1,8300	R$ 14,6400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 39,2300	R$ 43,1530
					TOTAL Material:	R$ 57,7930

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,7700	R$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,5500	R$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,7920

VALOR:	R$ 79,59
VALOR BDI (27.17%):	R$ 21,62
VALOR COM BDI:	R$ 101,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R$ 60,9500	R$ 1,1093
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R$ 0,5100	R$ 2,7948
					TOTAL Material:	R$ 3,9041

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 15,5500	R$ 17,8825
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,6525

VALOR:	R$ 42,56
VALOR BDI (27.17%):	R$ 11,56
VALOR COM BDI:	R$ 54,12

1.1.9.1. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 134,1000	R$ 134,1000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5100	R$ 2,5100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 6,7700	R$ 13,5400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 26,1400	R$ 26,1400
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 68,6900	R$ 68,6900
					TOTAL Material:	R$ 244,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 16,7700	R$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,3200	R$ 30,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,6350

VALOR:	R$ 300,62
VALOR BDI (27.17%):	R$ 81,68

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.4[illegible]2.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)
LOCAL:	SALITRE-CE
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE

DATA : 20/10/2023 BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 35.264.181/0001-48

19872

TOTAL Mão de Obra:	R$ 92,7250

VALOR:	R$ 712,13
VALOR BDI (27.17%):	R$ 193,49
VALOR COM BDI:	R$ 905,62

1.1.9.5. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,9000	R$ 28,9000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,9200	R$ 4,9200
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,7900	R$ 14,7900
					TOTAL Material:	R$ 48,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R$ 16,7700	R$ 43,6020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R$ 20,3200	R$ 52,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 96,4340

VALOR:	R$ 145,04
VALOR BDI (27.17%):	R$ 39,41
VALOR COM BDI:	R$ 184,45

1.1.9.6. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 67,4700	R$ 0,2699
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,9900	R$ 2,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,5100	R$ 1,5300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,2600	R$ 2,5200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,6800	R$ 1,6800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,5600	R$ 5,5600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,1600	R$ 2,1600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,6800	R$ 10,6800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 9,7900	R$ 3,2307
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,5300	R$ 5,2950
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 6,0000	R$ 3,0000
					TOTAL Material:	R$ 38,8956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,7700	R$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,3200	R$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,5500	R$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 150,1450

VALOR:	R$ 189,04
VALOR BDI (27.17%):	R$ 51,36
VALOR COM BDI:	R$ 240,40

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

NOVA LIDERANÇA

19073

1.1.9.7. C1946 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 67,4700	R$ 0,2361
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,9900	R$ 2,4750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,5100	R$ 1,2750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,5300	R$ 1,0600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,5900	R$ 6,3600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,5000	R$ 4,5000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,4000	R$ 2,8000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,6700	R$ 2,6700
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,0100	R$ 3,0100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 2,7000	R$ 3,2400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 6,0600	R$ 30,3000
					TOTAL Material:	R$ 57,9261

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,7700	R$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,3200	R$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,5500	R$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 150,1450

VALOR:	R$ 208,07
VALOR BDI (27.17%):	R$ 56,53
VALOR COM BDI:	R$ 264,60

1.1.9.8. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R$ 7,4800	R$ 19,3134
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R$ 9,0800	R$ 0,3995
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R$ 60,9500	R$ 16,7613
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R$ 68,8000	R$ 7,4304
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R$ 0,9900	R$ 19,7109
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 27,3900	R$ 5,4780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R$ 0,5100	R$ 32,5610
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R$ 9,0400	R$ 0,5334
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R$ 0,5200	R$ 158,7456
					TOTAL Material:	R$ 260,9335

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 16,7700	R$ 3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R$ 16,7700	R$ 19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 20,7700	R$ 4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R$ 20,7700	R$ 24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R$ 20,7700	R$ 134,8181
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R$ 15,5500	R$ 201,3881

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 35.264.181/0001-48

19/074

TOTAL Mão de Obra:	R$ 389,1378
VALOR:	R$ 650,07
VALOR BDI (27.17%):	R$ 176,62
VALOR COM BDI:	R$ 826,69

1.1.9.9. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R$ 40,7800	R$ 0,0163
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R$ 35,4200	R$ 0,0071
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 1,9400	R$ 1,9594
					TOTAL Material:	R$ 1,9828

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 16,7700	R$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 20,3200	R$ 1,8288
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,3381

VALOR:	R$ 5,32
VALOR BDI (27.17%):	R$ 1,45
VALOR COM BDI:	R$ 6,77

1.1.9.10. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R$ 40,7800	R$ 0,0204
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R$ 35,4200	R$ 0,0071
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 2,7000	R$ 2,7270
					TOTAL Material:	R$ 2,7545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 16,7700	R$ 2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 20,3200	R$ 2,4384
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4508

VALOR:	R$ 7,21
VALOR BDI (27.17%):	R$ 1,96
VALOR COM BDI:	R$ 9,17

1.1.9.11. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R$ 40,7800	R$ 0,0489
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R$ 35,4200	R$ 0,0177
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 10,1000	R$ 10,2010
					TOTAL Material:	R$ 10,2676

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 16,7700	R$ 4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 20,3200	R$ 4,8768

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)
LOCAL:	SALITRE-CE
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE

DATA : 20/10/2023 BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 35.264.181/0001-48

19075

TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,9016

VALOR:	R$ 19,17
VALOR BDI (27.17%):	R$ 5,21
VALOR COM BDI:	R$ 24,38

1.1.9.12. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R$ 40,7800	R$ 0,3059
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 35,4200	R$ 0,3896
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 6,0000	R$ 6,0600
					TOTAL Material:	R$ 6,7555

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,7700	R$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,3200	R$ 6,0960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,1270

VALOR:	R$ 17,88
VALOR BDI (27.17%):	R$ 4,86
VALOR COM BDI:	R$ 22,74

1.1.9.13. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 40,7800	R$ 1,0195
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 35,4200	R$ 1,4168
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 9,7900	R$ 9,8879
					TOTAL Material:	R$ 12,3242

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 16,7700	R$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 20,3200	R$ 10,5664
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,2868

VALOR:	R$ 31,61
VALOR BDI (27.17%):	R$ 8,59
VALOR COM BDI:	R$ 40,20

1.1.9.14. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,2400	R$ 8,2400
					TOTAL Material:	R$ 8,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R$ 16,7700	R$ 16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R$ 20,3200	R$ 19,9136
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,3482

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 3[illegible]

191076

VALOR:	R$ 44,59
VALOR BDI (27.17%):	R$ 12,12
VALOR COM BDI:	R$ 56,71

1.1.9.15. C3442 CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 386,7100	R$ 386,7100
					TOTAL Material:	R$ 386,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 15,5500	R$ 10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,8850

VALOR:	R$ 397,60
VALOR BDI (27.17%):	R$ 108,03
VALOR COM BDI:	R$ 505,63

1.1.9.16. 00034637 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 295,69	R$ 295,69
					TOTAL Material:	R$ 295,69

VALOR:	R$ 295,69
VALOR BDI (27.17%):	R$ 80,34
VALOR COM BDI:	R$ 376,03

1.1.9.17. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 67,4700	R$ 0,2361
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,9900	R$ 2,4750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,5100	R$ 1,2750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,5300	R$ 1,0600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,5900	R$ 6,3600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,5000	R$ 4,5000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,4000	R$ 2,8000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,6700	R$ 2,6700
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,0100	R$ 3,0100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 2,7000	R$ 3,2400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 6,0600	R$ 30,3000
					TOTAL Material:	R$ 57,9261

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,7700	R$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,3200	R$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,5500	R$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 150,1450

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)
LOCAL:	SALITRE-CE
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE

DATA : 20/10/2023 BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 35.264.181/0001-48

191077

VALOR:	R$ 208,07
VALOR BDI (27.17%):	R$ 56,53
VALOR COM BDI:	R$ 264,60

1.1.10.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 1,7700	R$ 21,2400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,5900	R$ 1,5900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,2200	R$ 9,2200
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,8200	R$ 1,8200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 8,5800	R$ 0,8580
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 3,1600	R$ 9,4800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3600	R$ 2,3600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 0,7400	R$ 2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,1300	R$ 20,1300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,7900	R$ 1,5800
					TOTAL Material:	R$ 70,4980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,7700	R$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,7700	R$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,5500	R$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 151,4950

VALOR:	R$ 221,99
VALOR BDI (27.17%):	R$ 60,31
VALOR COM BDI:	R$ 282,30

1.1.10.2. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 1,2800	R$ 5,1200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,5900	R$ 1,5900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 9,2200	R$ 3,0426
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,8200	R$ 1,8200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 3,1600	R$ 9,4800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,7900	R$ 1,5800
					TOTAL Material:	R$ 22,6326

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,7700	R$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,7700	R$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,5500	R$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 151,4950

VALOR:	R$ 174,13
VALOR BDI (27.17%):	R$ 47,31
VALOR COM BDI:	R$ 221,44

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Ferrosa de Oliv
CPF 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.181/0001-48

19078

1.1.10.3. C1951 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 0,9600	R$ 3,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,5900	R$ 1,5900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,2200	R$ 9,2200
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,8200	R$ 1,8200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 3,1600	R$ 9,4800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3600	R$ 2,3600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,7900	R$ 1,5800
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,0400	R$ 12,0400
					TOTAL Material:	R$ 41,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,7700	R$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,7700	R$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,5500	R$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 151,4950

VALOR:	R$ 193,43
VALOR BDI (27.17%):	R$ 52,55
VALOR COM BDI:	R$ 245,98

1.1.10.4. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 57,5100	R$ 57,5100
					TOTAL Material:	R$ 57,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 16,7700	R$ 18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 20,7700	R$ 22,8470
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,2940

VALOR:	R$ 98,80
VALOR BDI (27.17%):	R$ 26,84
VALOR COM BDI:	R$ 125,64

1.1.10.5. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,7500	R$ 2,7500
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0500	R$ 11,0500
					TOTAL Material:	R$ 13,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,7700	R$ 13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 20,7700	R$ 16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,0320

VALOR:	R$ 43,83
VALOR BDI (27.17%):	R$ 11,91
VALOR COM BDI:	R$ 55,74

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 35.264.181/0001-48

19079

1.1.10.6. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 29,2500	R$ 29,2500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,7700	R$ 28,7700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,7900	R$ 23,7900
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,2900	R$ 33,2900
					TOTAL Material:	R$ 115,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 16,7700	R$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,7700	R$ 24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,0480

VALOR:	R$ 160,15
VALOR BDI (27.17%):	R$ 43,51
VALOR COM BDI:	R$ 203,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,7700	R$ 1,8054
					TOTAL Material:	R$ 1,8054

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 16,7700	R$ 1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 20,7700	R$ 2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,1294

VALOR:	R$ 5,93
VALOR BDI (27.17%):	R$ 1,61
VALOR COM BDI:	R$ 7,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,6000	R$ 2,6520
					TOTAL Material:	R$ 2,6520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 16,7700	R$ 2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 20,7700	R$ 2,4924

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 35.2[illegible]/0001-46

191080

TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,5048
VALOR:	R$ 7,16
VALOR BDI (27.17%):	R$ 1,95
VALOR COM BDI:	R$ 9,11

1.1.10.9. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,9400	R$ 2,9988
					TOTAL Material:	R$ 2,9988

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 16,7700	R$ 2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,7700	R$ 2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,8802

VALOR:	R$ 7,88
VALOR BDI (27.17%):	R$ 2,14
VALOR COM BDI:	R$ 10,02

1.1.10.10. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,5800	R$ 8,5800
					TOTAL Material:	R$ 8,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,7700	R$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,7700	R$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,2620

VALOR:	R$ 19,84
VALOR BDI (27.17%):	R$ 5,39
VALOR COM BDI:	R$ 25,23

1.1.10.11. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,5800	R$ 8,5800
					TOTAL Material:	R$ 8,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,7700	R$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,7700	R$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,2620

VALOR:	R$ 19,84
VALOR BDI (27.17%):	R$ 5,39
VALOR COM BDI:	R$ 25,23

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

19081

1.1.10.12. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,3800	R$ 14,3800
					TOTAL Material:	R$ 14,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,7700	R$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,7700	R$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,2620

VALOR:	R$ 25,64
VALOR BDI (27.17%):	R$ 6,97
VALOR COM BDI:	R$ 32,61

1.1.10.13. C4107 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 80,3400	R$ 80,3400
					TOTAL Material:	R$ 80,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 16,7700	R$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,7700	R$ 24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,0480

VALOR:	R$ 125,39
VALOR BDI (27.17%):	R$ 34,07
VALOR COM BDI:	R$ 159,46

10.14. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,9300	R$ 4,9300
					TOTAL Material:	R$ 4,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 16,7700	R$ 3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,7700	R$ 4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,5080

VALOR:	R$ 12,44
VALOR BDI (27.17%):	R$ 3,38
VALOR COM BDI:	R$ 15,82

1.1.11.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,9100	R$ 1,3092
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,5000	R$ 0,1250

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF 889 472 203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

NOVA LIDERANÇA

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 35.264.187/0001-48

19202

I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 19,1900	R$ 3,2623
					TOTAL Material:	R$ 4,6965

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 16,7700	R$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,7700	R$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1775

VALOR:	R$ 18,87
VALOR BDI (27.17%):	R$ 5,13
VALOR COM BDI:	R$ 24,00

1.1.11.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R$ 1,0400	R$ 0,3640
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 0,5000	R$ 0,1000
					TOTAL Material:	R$ 0,4640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R$ 20,7700	R$ 6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,5500	R$ 2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,1866

VALOR:	R$ 9,65
VALOR BDI (27.17%):	R$ 2,62
VALOR COM BDI:	R$ 12,27

1.1.11.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,9100	R$ 1,3092
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,5000	R$ 0,1250
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 19,1900	R$ 3,2623
					TOTAL Material:	R$ 4,6965

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 16,7700	R$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,7700	R$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1775

VALOR:	R$ 18,87
VALOR BDI (27.17%):	R$ 5,13
VALOR COM BDI:	R$ 24,00

1.1.11.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 15,5200	R$ 0,6208
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 22,5700	R$ 3,6112
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R$ 11,4500	R$ 1,4885

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%		
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ: 35.264.187/0001-00

19083

I0347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,5000	R$ 0,2000
					TOTAL Material:	R$ 5,9205

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 16,7700	R$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,7700	R$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1775

VALOR:	R$ 20,10
VALOR BDI (27.17%):	R$ 5,46
VALOR COM BDI:	R$ 25,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 15,5200	R$ 0,4656
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 22,5700	R$ 3,6112
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R$ 1,5300	R$ 0,4590
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 20,3900	R$ 2,4468
					TOTAL Material:	R$ 6,9826

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,7700	R$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 20,7700	R$ 16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,0320

VALOR:	R$ 37,01
VALOR BDI (27.17%):	R$ 10,06
VALOR COM BDI:	R$ 47,07

1.1.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 15,5500	R$ 10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,8850

VALOR:	R$ 10,88
VALOR BDI (27.17%):	R$ 2,96
VALOR COM BDI:	R$ 13,84

1.2.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 18,7000	R$ 0,3740
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 11,3900	R$ 0,4556
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 14,0300	R$ 0,1684
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R$ 25,9300	R$ 0,2334
					TOTAL Material:	R$ 1,2314

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,7700	R$ 2,7001

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 15,5500	R$ 2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7216

VALOR:	R$ 5,95
VALOR BDI (27.17%):	R$ 1,62
VALOR COM BDI:	R$ 7,57

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 35.264.181/0001-48 19084

1.2.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 15,5500	R$ 41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,2075

VALOR:	R$ 41,21
VALOR BDI (27.17%):	R$ 11,20
VALOR COM BDI:	R$ 52,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 54,9700	R$ 60,4670
					TOTAL Material:	R$ 60,4670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 15,5500	R$ 26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,4350

VALOR:	R$ 86,90
VALOR BDI (27.17%):	R$ 23,61
VALOR COM BDI:	R$ 110,51

1.2.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R$ 60,9500	R$ 22,2346
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R$ 0,5100	R$ 55,8450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 59,6500	R$ 65,6150
					TOTAL Material:	R$ 143,6946

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,7700	R$ 124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R$ 15,5500	R$ 139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 264,5700

VALOR:	R$ 408,26
VALOR BDI (27.17%):	R$ 110,92
VALOR COM BDI:	R$ 519,18

1.2.3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região do Cariri Oeste 35.264.181/0001-48

19085

I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R$ 116,0600	R$ 0,9285
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,9285

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R$ 8,0300	R$ 8,4315
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,0800	R$ 0,1816
					TOTAL Material:	R$ 8,6131

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 16,7700	R$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,7700	R$ 1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,0032

VALOR:	R$ 12,54
VALOR BDI (27.17%):	R$ 3,41
VALOR COM BDI:	R$ 15,95

1.2.3.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R$ 21,9500	R$ 0,7902
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,7902

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R$ 60,9500	R$ 2,0235
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R$ 68,8000	R$ 3,0272
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R$ 0,5100	R$ 5,6100
					TOTAL Material:	R$ 10,6607

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,7700	R$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 15,5500	R$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,4130

VALOR:	R$ 36,86
VALOR BDI (27.17%):	R$ 10,01
VALOR COM BDI:	R$ 46,87

1.2.3.4. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R$ 27,3900	R$ 11,7777
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 6,6400	R$ 0,6640
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 11,3900	R$ 22,7800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 12,4600	R$ 3,1150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 4,2800	R$ 6,5484
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 9,0400	R$ 14,4640
					TOTAL Material:	R$ 59,3491

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.161/0001-48
CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA
19087

1.2.4.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 19,19	R$ 28,78
					TOTAL Material:	R$ 28,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R$ 19,15	R$ 1,62
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R$ 23,47	R$ 9,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,52

VALOR:	**R$ 40,30**
VALOR BDI (27.17%):	**R$ 10,95**
VALOR COM BDI:	**R$ 51,25**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 60,9500	R$ 0,9143
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,9900	R$ 2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5100	R$ 1,1118
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6100	R$ 15,2500
					TOTAL Material:	R$ 19,4343

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,5500	R$ 17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,1860

VALOR:	**R$ 57,62**
VALOR BDI (27.17%):	**R$ 15,66**
VALOR COM BDI:	**R$ 73,28**

1.2.5.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 4,1900	R$ 20,9500
					TOTAL Material:	R$ 20,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R$ 20,7700	R$ 39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 15,5500	R$ 16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,3751

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R$ 826,5700	R$ 4,3808
					TOTAL Serviço:	R$ 4,3808

VALOR:	**R$ 80,71**

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%		
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

NOVA LIDERANÇA

19088

VALOR BDI (27.17%):	R$ 21,93
VALOR COM BDI:	R$ 102,64

1.2.6.1.1. C1623 LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 15,5500	R$ 1,5550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,5550

VALOR:	R$ 1,56
VALOR BDI (27.17%):	R$ 0,42
VALOR COM BDI:	R$ 1,98

1.2.6.1.2. C2184 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R$ 60,9500	R$ 2,2247
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R$ 0,5100	R$ 4,4676
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 4,9600	R$ 2,9760
					TOTAL Material:	R$ 9,8683

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,7700	R$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R$ 15,5500	R$ 8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,7450

VALOR:	R$ 23,41
VALOR BDI (27.17%):	R$ 6,36
VALOR COM BDI:	R$ 29,77

1.2.6.1.3. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R$ 60,9500	R$ 2,4746
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R$ 68,8000	R$ 3,6258
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R$ 0,5100	R$ 6,6300
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 4,9600	R$ 5,9520
					TOTAL Material:	R$ 18,6824

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,7700	R$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R$ 15,5500	R$ 18,0380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,3460

VALOR:	R$ 45,03
VALOR BDI (27.17%):	R$ 12,23
VALOR COM BDI:	R$ 57,26

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023	BDI : 27,17%
LOCAL:	SALITRE-CE		
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região do Cariri Oeste CNPJ: 15.264.181/0001-48

19049

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,1200	R$ 0,2240
I2748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 0,7800	R$ 0,6240
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,8480

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4300	R$ 9,0300
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 67,4700	R$ 2,0241
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 14,5900	R$ 2,1885
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,5100	R$ 13,5558
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 16,4400	R$ 0,4932
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 33,2400	R$ 3,3240
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 31,7600	R$ 1,5880
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,2500	R$ 3,1250
					TOTAL Material:	R$ 35,3286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,7700	R$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,7700	R$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 15,5500	R$ 18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 74,7390

VALOR:	**R$ 110,92**
VALOR BDI (27.17%):	**R$ 30,14**
VALOR COM BDI:	**R$ 141,06**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 54,9700	R$ 60,4670
					TOTAL Material:	R$ 60,4670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 15,5500	R$ 26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,4350

VALOR:	**R$ 86,90**
VALOR BDI (27.17%):	**R$ 23,61**
VALOR COM BDI:	**R$ 110,51**

1.2.6.2.2. C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 7,4800	R$ 5,5352
I8264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 42,3500	R$ 42,3500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 11,3900	R$ 14,8070
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 12,4600	R$ 0,3738
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 4,2800	R$ 4,1516
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R$ 9,0400	R$ 5,8760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%		
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

NOVA LIDERANÇA

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.[illegible]0001-48

191090

TOTAL Material:	R$ 73,0936

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 20,7700	R$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 15,5500	R$ 5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 368,7700	R$ 11,0631
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 228,2500	R$ 6,8475
					TOTAL Serviço:	R$ 17,9106

VALOR:	**R$ 103,72**
VALOR BDI (27.17%):	**R$ 28,18**
VALOR COM BDI:	**R$ 131,90**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,1200	R$ 0,2240
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 0,7800	R$ 0,6240
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,8480

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4300	R$ 9,0300
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 67,4700	R$ 2,0241
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 14,5900	R$ 2,1885
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,5100	R$ 13,5558
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 16,4400	R$ 0,4932
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 33,2400	R$ 3,3240
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 31,7600	R$ 1,5880
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,2500	R$ 3,1250
					TOTAL Material:	R$ 35,3286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,7700	R$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,7700	R$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 15,5500	R$ 18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 74,7390

VALOR:	**R$ 110,92**
VALOR BDI (27.17%):	**R$ 30,14**
VALOR COM BDI:	**R$ 141,06**

1.2.6.3.1. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R$ 60,9500	R$ 19,4918
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R$ 0,9900	R$ 51,3513
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R$ 0,5100	R$ 26,4537

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%		
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região do Cariri Oeste CNPJ: 45.264.181/0001-48

19091

8

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R$ 0,5200	R$ 413,4000
					TOTAL Material:	R$ 510,6968

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R$ 20,7700	R$ 145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R$ 15,5500	R$ 149,7465
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 295,1365

VALOR:	R$ 805,83
VALOR BDI (27.17%):	R$ 218,94
VALOR COM BDI:	R$ 1.024,77

1.2.6.3.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 60,9500	R$ 42,5431
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 68,8000	R$ 60,4064
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,5100	R$ 112,2000
					TOTAL Material:	R$ 215,1495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,7700	R$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 15,5500	R$ 248,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 290,3400

VALOR:	R$ 505,49
VALOR BDI (27.17%):	R$ 137,34
VALOR COM BDI:	R$ 642,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R$ 60,9500	R$ 1,1093
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R$ 0,5100	R$ 2,7948
					TOTAL Material:	R$ 3,9041

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 15,5500	R$ 17,8825
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,6525

VALOR:	R$ 42,56
VALOR BDI (27.17%):	R$ 11,56
VALOR COM BDI:	R$ 54,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R$ 60,9500	R$ 0,7924
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R$ 0,9900	R$ 0,9504
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R$ 0,5100	R$ 2,3358

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Consórcio de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ: 35.264.181/0001-08

191092

I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 255,1200	R$ 255,1200
					TOTAL Material:	R$ 259,1986

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 15,5500	R$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,8750

VALOR:	R$ 297,07
VALOR BDI (27.17%):	R$ 80,71
VALOR COM BDI:	R$ 377,78

1.2.8.1. 100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	R$ 147,10	R$ 0,07
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	R$ 314,63	R$ 0,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R$ 9,42	R$ 4,86
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R$ 7,78	R$ 0,04
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R$ 7,90	R$ 0,01
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	R$ 39,35	R$ 0,07
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,56602570	R$ 10,71	R$ 6,06
					TOTAL Material:	R$ 11,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R$ 14,91	R$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	R$ 17,99	R$ 0,42
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 24,15	R$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	R$ 24,44	R$ 1,92
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	R$ 9,33	R$ 0,73
					TOTAL Serviço:	R$ 2,65

VALOR:	R$ 14,53
VALOR BDI (27.17%):	R$ 3,95
VALOR COM BDI:	R$ 18,48

1.2.8.2. C2452 TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023	BDI : 27,17%
LOCAL:	SALITRE-CE		
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ: 35.264.181/0001-18

191093

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	R$ 2,6700	R$ 26,7000
I2063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 22,2000	R$ 25,5300
					TOTAL Material:	R$ 52,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 16,7700	R$ 4,1925
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,7700	R$ 5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,3850

VALOR:	**R$ 61,62**
VALOR BDI (27.17%):	**R$ 16,74**
VALOR COM BDI:	**R$ 78,36**

8.3. 00010935 TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 54,36	R$ 54,36
					TOTAL Material:	R$ 54,36

VALOR:	**R$ 54,36**
VALOR BDI (27.17%):	**R$ 14,77**
VALOR COM BDI:	**R$ 69,13**

1.2.8.4. 100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	R$ 147,10	R$ 0,07
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	R$ 314,63	R$ 0,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R$ 9,42	R$ 4,86
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R$ 7,78	R$ 0,04
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R$ 7,90	R$ 0,01
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	R$ 39,35	R$ 0,07
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,56602570	R$ 10,71	R$ 6,06
					TOTAL Material:	R$ 11,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R$ 14,91	R$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	R$ 17,99	R$ 0,42
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 24,15	R$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,55

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%		
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

191094

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	R$ 24,44	R$ 1,92
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	R$ 9,33	R$ 0,73
					TOTAL Serviço:	R$ 2,65

VALOR:	R$ 14,53
VALOR BDI (27.17%):	R$ 3,95
VALOR COM BDI:	R$ 18,48

1.2.8.5. 00010935 TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 54,36	R$ 54,36
					TOTAL Material:	R$ 54,36

VALOR:	R$ 54,36
VALOR BDI (27.17%):	R$ 14,77
VALOR COM BDI:	R$ 69,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 60,9500	R$ 0,3718
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,5100	R$ 1,2393
					TOTAL Material:	R$ 1,6111

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,7700	R$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,5500	R$ 2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4095

VALOR:	R$ 6,02
VALOR BDI (27.17%):	R$ 1,64
VALOR COM BDI:	R$ 7,66

1.2.9.2. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,7700	R$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,5500	R$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 353,5500	R$ 8,8388
					TOTAL Serviço:	R$ 8,8388

VALOR:	R$ 30,63
VALOR BDI (27.17%):	R$ 8,32

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023	BDI : 27,17%
LOCAL:	SALITRE-CE		
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ: 34.964.184/0001-48

19095

VALOR COM BDI:	R$ 38,95

1.2.10.1. C1947 PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 1,7700	R$ 21,2400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,5900	R$ 1,5900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,2200	R$ 9,2200
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,8200	R$ 1,8200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 8,5800	R$ 0,8580
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 3,1600	R$ 9,4800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3600	R$ 2,3600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 0,7400	R$ 2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,1300	R$ 20,1300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,7900	R$ 1,5800
					TOTAL Material:	R$ 70,4980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,7700	R$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,7700	R$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,5500	R$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 151,4950

VALOR:	R$ 221,99
VALOR BDI (27.17%):	R$ 60,31
VALOR COM BDI:	R$ 282,30

1.2.10.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 29,2500	R$ 29,2500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,7700	R$ 28,7700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,7900	R$ 23,7900
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,2900	R$ 33,2900
					TOTAL Material:	R$ 115,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 16,7700	R$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,7700	R$ 24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,0480

VALOR:	R$ 160,15
VALOR BDI (27.17%):	R$ 43,51
VALOR COM BDI:	R$ 203,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,7700	R$ 1,8054

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%		
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

19096

TOTAL Material:	R$ 1,8054

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 16,7700	R$ 1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 20,7700	R$ 2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,1294

VALOR:	**R$ 5,93**
VALOR BDI (27.17%):	**R$ 1,61**
VALOR COM BDI:	**R$ 7,54**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,6000	R$ 2,6520
					TOTAL Material:	R$ 2,6520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 16,7700	R$ 2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 20,7700	R$ 2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,5048

VALOR:	**R$ 7,16**
VALOR BDI (27.17%):	**R$ 1,95**
VALOR COM BDI:	**R$ 9,11**

1.2.10.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,5800	R$ 8,5800
					TOTAL Material:	R$ 8,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,7700	R$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,7700	R$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,2620

VALOR:	**R$ 19,84**
VALOR BDI (27.17%):	**R$ 5,39**
VALOR COM BDI:	**R$ 25,23**

1.2.10.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,5800	R$ 8,5800
					TOTAL Material:	R$ 8,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,7700	R$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,7700	R$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,2620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 35.264.178/0001-48

19/097

VALOR:	R$ 19,84
VALOR BDI (27.17%):	R$ 5,39
VALOR COM BDI:	R$ 25,23

1.2.10.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,5800	R$ 8,5800
					TOTAL Material:	R$ 8,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,7700	R$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,7700	R$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,2620

VALOR:	R$ 19,84
VALOR BDI (27.17%):	R$ 5,39
VALOR COM BDI:	R$ 25,23

1.2.10.8. I7928 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 80,3400	R$ 80,3400
					TOTAL Material:	R$ 80,3400

VALOR:	R$ 80,34
VALOR BDI (27.17%):	R$ 21,83
VALOR COM BDI:	R$ 102,17

1.2.10.9. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 9,2800	R$ 9,2800
					TOTAL Material:	R$ 9,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,7700	R$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,7700	R$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,2620

VALOR:	R$ 20,54
VALOR BDI (27.17%):	R$ 5,58
VALOR COM BDI:	R$ 26,12

1.2.10.10. C2104 REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1779	REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 27,0500	R$ 27,0500
					TOTAL Material:	R$ 27,0500

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,7700	R$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,3850

VALOR:	R$ 37,44
VALOR BDI (27.17%):	R$ 10,17
VALOR COM BDI:	R$ 47,61

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ: 35.264.194/0001-46 19098

1.2.10.11. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 37,2100	R$ 37,2100
					TOTAL Material:	R$ 37,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 16,7700	R$ 18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 20,7700	R$ 22,8470
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,2940

VALOR:	R$ 78,50
VALOR BDI (27.17%):	R$ 21,33
VALOR COM BDI:	R$ 99,83

1.2.11.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,9100	R$ 1,3092
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,5000	R$ 0,1250
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 19,1900	R$ 3,2623
					TOTAL Material:	R$ 4,6965

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 16,7700	R$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,7700	R$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1775

VALOR:	R$ 18,87
VALOR BDI (27.17%):	R$ 5,13
VALOR COM BDI:	R$ 24,00

1.2.11.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R$ 1,0400	R$ 0,3640
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 0,5000	R$ 0,1000
					TOTAL Material:	R$ 0,4640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R$ 20,7700	R$ 6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,5500	R$ 2,3325

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)
LOCAL:	SALITRE-CE
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE

DATA : 20/10/2023 BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 35.264.181/0001-48

19099

TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,1866
VALOR:	R$ 9,65
VALOR BDI (27.17%):	R$ 2,62
VALOR COM BDI:	R$ 12,27

1.2.11.3. C4279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 15,5200	R$ 0,4656
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 22,5700	R$ 3,6112
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R$ 1,5300	R$ 0,4590
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 20,3900	R$ 2,4468
					TOTAL Material:	R$ 6,9826

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,7700	R$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 20,7700	R$ 16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,0320

VALOR:	R$ 37,01
VALOR BDI (27.17%):	R$ 10,06
VALOR COM BDI:	R$ 47,07

1.2.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 15,5500	R$ 10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,8850

VALOR:	R$ 10,88
VALOR BDI (27.17%):	R$ 2,96
VALOR COM BDI:	R$ 13,84

1.3.1.1. 90084 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 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
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03390000	R$ 75,00	R$ 2,54
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03120000	R$ 188,43	R$ 5,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R$ 18,34	R$ 1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,19

VALOR:	R$ 9,60
VALOR BDI (27.17%):	R$ 2,61
VALOR COM BDI:	R$ 12,21

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Peitosa de Oliveira
CPF: 389.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.181/0001-48

19100

1.3.1.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020 (M2)

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	0,00160000	R$ 21,99	R$ 0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R$ 28,16	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R$ 23,47	R$ 1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 18,34	R$ 1,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,57

VALOR:	**R$ 2,64**
VALOR BDI (27.17%):	**R$ 0,72**
VALOR COM BDI:	**R$ 3,36**

1.3.1.3. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (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_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	R$ 1,67	R$ 1,07
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	R$ 5,62	R$ 3,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R$ 121,91	R$ 101,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R$ 0,69	R$ 147,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R$ 95,04	R$ 55,32
					TOTAL Material:	R$ 304,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R$ 18,47	R$ 24,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R$ 18,34	R$ 38,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 63,21

VALOR:	**R$ 372,22**
VALOR BDI (27.17%):	**R$ 101,13**
VALOR COM BDI:	**R$ 473,35**

1.3.1.4. 96529 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 (M2)

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Construtora NOVA LIDERANÇA

Consórcio de Resíduos Sólidos da Região Oeste CNPJ 35.264.181/0001-18 Consórcio Público

19101

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	0,14400000	R$ 21,25	R$ 3,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29500000	R$ 22,57	R$ 6,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 9,71

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$ 7,72	R$ 0,13
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,05900000	R$ 14,61	R$ 0,86
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,17600000	R$ 13,29	R$ 2,33
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R$ 16,10	R$ 0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	17,10500000	R$ 3,37	R$ 57,64
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,74000000	R$ 25,72	R$ 121,91
					TOTAL Material:	R$ 183,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40700000	R$ 19,05	R$ 26,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37100000	R$ 23,13	R$ 101,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 127,90

VALOR:	**R$ 320,64**
VALOR BDI (27.17%):	**R$ 87,12**
VALOR COM BDI:	**R$ 407,76**

1.3.1.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R$ 116,0600	R$ 0,9285
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,9285

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R$ 8,0300	R$ 8,4315
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,0800	R$ 0,1816
					TOTAL Material:	R$ 8,6131

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 16,7700	R$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,7700	R$ 1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,0032

VALOR:	**R$ 12,54**
VALOR BDI (27.17%):	**R$ 3,41**
VALOR COM BDI:	**R$ 15,95**

1.3.1.6. 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023	BDI : 27,17%
LOCAL:	SALITRE-CE		
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

NOVA LIDERANÇA

Resíduos Sólidos da Região Oeste CNPJ: 35.264.18/0001-48

19/102

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	R$ 0,41	R$ 0,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	R$ 1,96	R$ 1,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R$ 121,91	R$ 92,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R$ 0,69	R$ 222,85
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R$ 95,04	R$ 55,80
					TOTAL Material:	R$ 370,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R$ 18,47	R$ 29,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R$ 18,34	R$ 46,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 76,09

VALOR:	R$ 448,79
VALOR BDI (27.17%):	R$ 121,94
VALOR COM BDI:	R$ 570,73

1.3.1.7. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 18,34	R$ 43,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,99

VALOR:	R$ 43,99
VALOR BDI (27.17%):	R$ 11,95
VALOR COM BDI:	R$ 55,94

1.3.2.1. 88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (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_10/2014	SINAPI	CHI	2,58000000	R$ 0,41	R$ 1,05
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78000000	R$ 1,96	R$ 1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	R$ 121,91	R$ 149,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	R$ 0,69	R$ 244,97
					TOTAL Material:	R$ 394,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	R$ 18,47	R$ 62,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%		
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 35.264.181/0001-48

19103

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 62,05
VALOR:	**R$ 459,53**
VALOR BDI (27.17%):	**R$ 124,85**
VALOR COM BDI:	**R$ 584,38**

1.3.2.2. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 629,57	R$ 629,57
					TOTAL Material:	R$ 629,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R$ 23,47	R$ 10,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R$ 18,34	R$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R$ 604,04	R$ 7,24
					TOTAL Serviço:	R$ 7,24

VALOR:	**R$ 651,72**
VALOR BDI (27.17%):	**R$ 177,07**
VALOR COM BDI:	**R$ 828,79**

1.3.3.1. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R$ 7,54	R$ 3,92
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R$ 81,50	R$ 91,68
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R$ 100,07	R$ 112,57
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	R$ 19,39	R$ 11,92
					TOTAL Material:	R$ 220,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R$ 19,15	R$ 5,32
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	R$ 23,47	R$ 32,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,59

VALOR:	**R$ 257,68**
VALOR BDI (27.17%):	**R$ 70,01**
VALOR COM BDI:	**R$ 327,69**

1.3.4.1. C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 0,1900	R$ 1,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ: 35.264.184/0001-48

19104

I0271	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 0,1400	R$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	R$ 16,7700	R$ 402,4800
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	R$ 20,7700	R$ 498,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	R$ 15,5500	R$ 1.119,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.020,5600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 2.725,4900	R$ 54,5098
					TOTAL Serviço:	R$ 54,5098

VALOR:	**R$ 2.077,71**
VALOR BDI (27.17%):	**R$ 564,51**
VALOR COM BDI:	**R$ 2.642,22**

1.3.5.1. C2770 ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	5,40000000	R$ 3,0400	R$ 16,4160
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,38000000	R$ 16,4300	R$ 6,2434
I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	0,63000000	R$ 7,5200	R$ 4,7376
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	16,23000000	R$ 7,5200	R$ 122,0496
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,15000000	R$ 30,3600	R$ 34,9140
					TOTAL Material:	R$ 184,3606

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 16,7700	R$ 67,0800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,43000000	R$ 20,7700	R$ 92,0111
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,7700	R$ 6,2310
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 21,4300	R$ 19,2870
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 184,6091

VALOR:	**R$ 368,97**
VALOR BDI (27.17%):	**R$ 100,25**
VALOR COM BDI:	**R$ 469,22**

1.3.5.2. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 7,0700	R$ 1,4140
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 20,1200	R$ 8,0480
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 9,1400	R$ 5,4840
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	R$ 20,4600	R$ 55,2420
					TOTAL Material:	R$ 70,1880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 35.264.181/0001-48

19105

TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,5400
VALOR:	R$ 111,73
VALOR BDI (27.17%):	R$ 30,36
VALOR COM BDI:	R$ 142,09

1.3.5.3. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 136,6700	R$ 136,6700
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 763,1900	R$ 763,1900
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R$ 31,0800	R$ 621,6000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 767,6500	R$ 767,6500
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 121,7300	R$ 121,7300
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 158,4400	R$ 158,4400
					TOTAL Serviço:	R$ 2.569,2800

VALOR:	R$ 2.569,28
VALOR BDI (27.17%):	R$ 698,07
VALOR COM BDI:	R$ 3.267,35

1.3.6.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 1,56	R$ 0,16
					TOTAL Material:	R$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 24,71	R$ 0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 18,34	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,20

VALOR:	R$ 1,36
VALOR BDI (27.17%):	R$ 0,37
VALOR COM BDI:	R$ 1,73

1.3.6.2. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R$ 17,16	R$ 0,43
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R$ 34,08	R$ 8,68
					TOTAL Material:	R$ 9,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R$ 24,71	R$ 33,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,50

VALOR:	R$ 42,61
VALOR BDI (27.17%):	R$ 11,58

Julio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023	BDI : 27,17%
LOCAL:	SALITRE-CE		
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

NOVA LIDERANÇA

19106

VALOR COM BDI:	R$ 54,19

1.3.7.1.00012568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,29	R$ 1.235,29
					TOTAL Material:	R$ 1.235,29

VALOR:	R$ 1.235,29
VALOR BDI (27.17%):	R$ 335,63
VALOR COM BDI:	R$ 1.570,92

1.3.7.2. I6086 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 930,8800	R$ 930,8800
					TOTAL Material:	R$ 930,8800

VALOR:	R$ 930,88
VALOR BDI (27.17%):	R$ 252,92
VALOR COM BDI:	R$ 1.183,80

1.3.7.3. 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,97	R$ 17,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,88	R$ 27,88
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,15	R$ 4,15
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,24	R$ 5,24
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 47,47	R$ 47,47
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 139,02	R$ 139,02
					TOTAL Serviço:	R$ 223,76

VALOR:	R$ 241,73
VALOR BDI (27.17%):	R$ 65,68
VALOR COM BDI:	R$ 307,41

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Técnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023	BDI : 27,17%
LOCAL:	SALITRE-CE		
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 35.2[illegible]/0001-48

19/107

1.3.8.1. 00001790 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 136,45	R$ 136,45
					TOTAL Material:	R$ 136,45

VALOR:	R$ 136,45
VALOR BDI (27.17%):	R$ 37,07
VALOR COM BDI:	R$ 173,52

1.3.8.2. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 36,26	R$ 36,26
					TOTAL Material:	R$ 36,26

VALOR:	R$ 36,26
VALOR BDI (27.17%):	R$ 9,85
VALOR COM BDI:	R$ 46,11

1.3.8.3. 00000100 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 45,78	R$ 45,78
					TOTAL Material:	R$ 45,78

VALOR:	R$ 45,78
VALOR BDI (27.17%):	R$ 12,44
VALOR COM BDI:	R$ 58,22

1.3.8.4. 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R$ 44,81	R$ 44,81
					TOTAL Material:	R$ 44,81

VALOR:	R$ 44,81
VALOR BDI (27.17%):	R$ 12,17
VALOR COM BDI:	R$ 56,98

1.3.8.5. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 114,59	R$ 114,59
					TOTAL Material:	R$ 114,59

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%		
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 35.264.181/0001-48

19/108

VALOR:	R$ 114,59
VALOR BDI (27.17%):	R$ 31,13
VALOR COM BDI:	R$ 145,72

1.3.8.6. 00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 68,49	R$ 68,49
					TOTAL Material:	R$ 68,49

VALOR:	R$ 68,49
VALOR BDI (27.17%):	R$ 18,61
VALOR COM BDI:	R$ 87,10

1.3.8.7. 00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 105,15	R$ 105,15
					TOTAL Material:	R$ 105,15

VALOR:	R$ 105,15
VALOR BDI (27.17%):	R$ 28,57
VALOR COM BDI:	R$ 133,72

1.3.8.8. 00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 36,29	R$ 36,29
					TOTAL Material:	R$ 36,29

VALOR:	R$ 36,29
VALOR BDI (27.17%):	R$ 9,86
VALOR COM BDI:	R$ 46,15

1.3.8.9. 00000394 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,41	R$ 5,41
					TOTAL Material:	R$ 5,41

VALOR:	R$ 5,41
VALOR BDI (27.17%):	R$ 1,47
VALOR COM BDI:	R$ 6,88

1.3.9.1. 00000734 BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.753,41	R$ 1.753,41

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Técnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
	LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 35.254.167/0001-48

19109

TOTAL Equipamento:	R$ 1.753,41

VALOR:	R$ 1.753,41
VALOR BDI (27.17%):	R$ 476,40
VALOR COM BDI:	R$ 2.229,81

1.3.9.2. 94483 CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 22,76	R$ 22,76
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,52	R$ 14,52
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,27600000	R$ 11,82	R$ 3,26
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,03100000	R$ 35,59	R$ 1,10
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 15,87	R$ 31,74
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 10,77	R$ 32,31
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 7,30	R$ 14,60
00004206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,74	R$ 21,74
00004189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,12	R$ 13,12
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 43,17	R$ 43,17
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 58,84	R$ 58,84
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,31200000	R$ 31,48	R$ 9,82
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,41600000	R$ 43,69	R$ 18,17
00009888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 51,88	R$ 103,76
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,98	R$ 29,98
00010233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 111,98	R$ 111,98
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 71,42	R$ 71,42
					TOTAL Material:	R$ 602,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,17600000	R$ 18,59	R$ 244,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,17600000	R$ 22,73	R$ 299,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 544,43

VALOR:	R$ 1.146,72
VALOR BDI (27.17%):	R$ 311,56
VALOR COM BDI:	R$ 1.458,28

1.3.9.3. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 20,3200	R$ 203,2000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 20,7700	R$ 207,7000

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%		
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 15,5500	R$ 155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 566,4000

VALOR:	R$ 566,40
VALOR BDI (27.17%):	R$ 153,89
VALOR COM BDI:	R$ 720,29

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste CNPJ 35.264.181/0001-48

19/10

1.3.9.4. 00012343 FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,07	R$ 6,07
					TOTAL Material:	R$ 6,07

VALOR:	R$ 6,07
VALOR BDI (27.17%):	R$ 1,65
VALOR COM BDI:	R$ 7,72

1.3.9.5. 00039809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 271,55	R$ 271,55
					TOTAL Material:	R$ 271,55

VALOR:	R$ 271,55
VALOR BDI (27.17%):	R$ 73,78
VALOR COM BDI:	R$ 345,33

1.3.9.6. 104479 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R$ 3,59	R$ 37,80
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$ 14,74	R$ 14,74
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$ 6,86	R$ 11,07
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$ 9,27	R$ 8,20
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,69	R$ 3,69
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$ 27,93	R$ 27,93
					TOTAL Serviço:	R$ 103,43

VALOR:	R$ 103,43
VALOR BDI (27.17%):	R$ 28,10
VALOR COM BDI:	R$ 131,53

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023	BDI : 27,17%
LOCAL:	SALITRE-CE		
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	LOTE VII - SEGUNDA ETAPA DE SALITRE	R$ 543.754,18	34,17 % R$ 186.518,05	5,93 % R$ 32.390,12	5,69 % R$ 31.003,34	8,72 % R$ 47.521,52	22,14 % R$ 119.843,16	23,35 % R$ 126.477,99	100,00 % **R$ 543.754,18**
1.1	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO CENTRO	R$ 119.361,22	17,61 % R$ 20.853,31	7,24 % R$ 8.656,72	5,45 % R$ 6.498,69	7,91 % R$ 9.429,82	29,62 % R$ 35.424,75	32,17 % R$ 38.497,93	100,00 % **R$ 119.361,22**
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 414,42	100,00 % R$ 414,42						100,00 % **R$ 414,42**
1.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 2.629,28	100,00 % R$ 2.629,28						100,00 % **R$ 2.629,28**
1.1.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R$ 17.809,61	100,00 % R$ 17.809,61						100,00 % **R$ 17.809,61**
1.1.4	PAREDES E PAINEIS	R$ 10.751,61		50,00 % R$ 5.375,81	25,00 % R$ 2.687,90	25,00 % R$ 2.687,90			100,00 % **R$ 10.751,61**
1.1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 8.884,35		25,00 % R$ 2.221,10	25,00 % R$ 2.221,10	25,00 % R$ 2.221,10	10,00 % R$ 888,44	15,00 % R$ 1.332,61	100,00 % **R$ 8.884,35**
1.1.6	COBERTURA	R$ 12.760,11					50,00 % R$ 6.380,06	50,00 % R$ 6.380,05	100,00 % **R$ 12.760,11**
1.1.7	REVESTIMENTO	R$ 24.310,38					50,00 % R$ 12.155,20	50,00 % R$ 12.155,18	100,00 % **R$ 24.310,38**
1.1.8	PISO	R$ 10.597,95		10,00 % R$ 1.059,81	15,00 % R$ 1.589,69	25,00 % R$ 2.649,49	25,00 % R$ 2.649,49	25,00 % R$ 2.649,47	100,00 % **R$ 10.597,95**
1.1.9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R$ 17.289,90					50,00 % R$ 8.644,96	50,00 % R$ 8.644,94	100,00 % **R$ 17.289,90**
1.1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 7.485,29				25,00 % R$ 1.871,33	25,00 % R$ 1.871,33	50,00 % R$ 3.742,63	100,00 % **R$ 7.485,29**
1.1.11	PINTURA	R$ 5.670,53					50,00 % R$ 2.835,27	50,00 % R$ 2.835,26	100,00 % **R$ 5.670,53**
1.1.12	SERVIÇOS DIVERSOS	R$ 757,79						100,00 % R$ 757,79	100,00 % **R$ 757,79**
1.2	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE TRIAGEM PARA O CENTRO MUNICIPAL DE	R$ 331.088,79	22,10 % R$ 73.274,05	7,11 % R$ 23.733,40	7,36 % R$ 24.504,65	11,42 % R$ 38.091,70	25,47 % R$ 83.961,67	26,54 % R$ 87.523,32	100,00 % **R$ 331.088,79**
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 2.599,85	100,00 % R$ 2.599,85						100,00 % **R$ 2.599,85**

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.181/0001-48

Construtora Nova Liderança Eventos e Serviços LTDA - CNPJ: 17.302.916/0001-07
Rua Vicente Furtado, 217 - Limoeiro - Juazeiro do Norte - Ceará - CEP: 63.030-330
FONE: (88)99409-5201 Email: nlideranca@gmail.com

Claudio Alves Palácio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NOVA LIDERANÇA	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA :	20/10/2023	BDI :	27,17%	
	LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 4.736,64	100,00 % R$ 4.736,64						100,00 % **R$ 4.736,64**
1.2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R$ 60.922,23	100,00 % R$ 60.922,23						100,00 % **R$ 60.922,23**
1.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 2.613,05	10,00 % R$ 261,31	25,00 % R$ 653,26	25,00 % R$ 653,26	25,00 % R$ 653,26	5,00 % R$ 130,65	10,00 % R$ 261,31	100,00 % **R$ 2.613,05**
1.2.5	PAREDES E PAINEIS	R$ 18.458,49		50,00 % R$ 9.229,25	25,00 % R$ 4.614,62	25,00 % R$ 4.614,62			100,00 % **R$ 18.458,49**
1.2.6	PISOS	R$ 107.717,60		10,00 % R$ 10.771,76	15,00 % R$ 16.157,64	25,00 % R$ 26.929,40	25,00 % R$ 26.929,40	25,00 % R$ 26.929,40	100,00 % **R$ 107.717,60**
1.2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 12.316,52		25,00 % R$ 3.079,13	25,00 % R$ 3.079,13	25,00 % R$ 3.079,13	10,00 % R$ 1.231,65	15,00 % R$ 1.847,48	100,00 % **R$ 12.316,52**
1.2.8	ESTRUTURA DE COBERTURA E FECHAMENTOS DA COBERTURA	R$ 75.239,41					50,00 % R$ 37.619,71	50,00 % R$ 37.619,70	100,00 % **R$ 75.239,41**
1.2.9	REVESTIMENTO	R$ 19.720,63					50,00 % R$ 9.860,32	50,00 % R$ 9.860,31	100,00 % **R$ 19.720,63**
1.2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 11.261,06				25,00 % R$ 2.815,29	25,00 % R$ 2.815,29	50,00 % R$ 5.630,48	100,00 % **R$ 11.261,06**
1.2.11	PINTURA	R$ 10.749,29					50,00 % R$ 5.374,65	50,00 % R$ 5.374,64	100,00 % **R$ 10.749,29**
1.2.12	SERVIÇOS DIVERSOS	R$ 4.754,02	100,00 % R$ 4.754,02						100,00 % **R$ 4.754,02**
1.3	CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO COM CISTERNA DO CENTRO	R$ 93.304,17	99,04 % R$ 92.390,69				0,48 % R$ 456,74	0,48 % R$ 456,74	100,00 % **R$ 93.304,17**
1.3.1	FUNDAÇÃO	R$ 8.830,07	100,00 % R$ 8.830,07						100,00 % **R$ 8.830,07**
1.3.2	DIVERSOS	R$ 1.152,61	100,00 % R$ 1.152,61						100,00 % **R$ 1.152,61**
1.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 18.207,67	100,00 % R$ 18.207,67						100,00 % **R$ 18.207,67**
1.3.4	MONTAGEM TUBOS E CONEXÕES	R$ 2.077,71	100,00 % R$ 2.077,71						100,00 % **R$ 2.077,71**

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.181/0001-48
191112

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA :	20/10/2023	BDI :	27,17%	
	LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1.3.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	R$ 7.864,94	100,00 % R$ 7.864,94						100,00 % **R$ 7.864,94**
1.3.6	PINTURA	R$ 913,48					50,00 % R$ 456,74	50,00 % R$ 456,74	100,00 % **R$ 913,48**
1.3.7	ESTRUTURA	R$ 44.804,56	100,00 % R$ 44.804,56						100,00 % **R$ 44.804,56**
1.3.8	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	R$ 5.605,55	100,00 % R$ 5.605,55						100,00 % **R$ 5.605,55**
1.3.9	ELEVATÓRIA	R$ 3.847,58	100,00 % R$ 3.847,58						100,00 % **R$ 3.847,58**
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 147.738,01	34,30 % R$ 50.674,14	5,96 % R$ 8.805,19	5,70 % R$ 8.421,07	8,74 % R$ 12.912,30	22,04 % R$ 32.561,46	23,26 % R$ 34.363,85	100,00 % **R$ 147.738,01**
		R$ 691.492,19	R$ 237.192,19 R$ 237.192,19	R$ 41.195,31 R$ 278.387,50	R$ 39.424,41 R$ 317.811,91	R$ 60.433,82 R$ 378.245,73	R$ 152.404,62 R$ 530.650,35	R$ 160.841,84 R$ 691.492,19	R$ 691.492,19

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.181/0001-48
19/113

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%		
LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.181/0001-48

1911

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,61%
	TOTAL	**7,41%**

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

I	**Impostos**	
	COFINS	3,50%
	CPRB (4,5, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	**11,65%**

BDI = 27,17%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Técnico
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SALITRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.181/0001-48
19/115

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	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	**44,41%**	**16,46%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	**14,73%**	**11,38%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	**7,91%**	**3,12%**

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA	OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESIDUOS - CRM (LOTE VII - SEGUNDA ETAPA SALITRE)	DATA : 20/10/2023		BDI : 27,17%	
	LOCAL:	SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.181/0001-48

19/16

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	Auxíl io - 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	Auxíl io 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%

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
CPF: 889.472.203-10
Responsavel Tecnico
Engenheiro Civil