



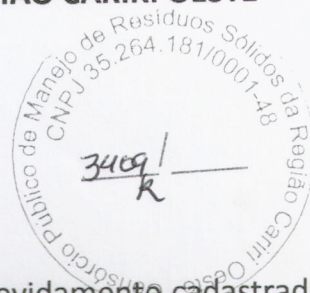
CARTA-PROPOSTA

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº: 02/2022-TP-CONCESTE

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 **TOMADA DE PREÇOS Nº: 02/2022-TP-CONCESTE**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS NAS CIDADES DE ASSARÉ E SALITRE, JUNTO AO CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$: 516.453,29 (Quinhentos e Dezesesseis Mil Quatrocentos e Cinquenta e Três reais e Vinte e Nove centavos)**, sendo **LOTE 1 - CMR MUNICIPIO DE ASSARÉ** no valor de **R\$: 260.953,67 (Duzentos e Sessenta Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Sessenta e Sete centavos)** e **LOTE 2 - CMR MUNICIPIO DE SALITRE** no valor de **R\$: 255.499,62 (Duzentos e Cinquenta e Cinco Mil Quatrocentos e Noventa e Nove reais e Sessenta e Dois centavos)**, com prazo de execução até 120 (cento e vinte) dias.

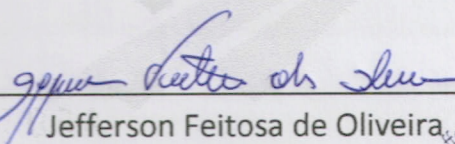
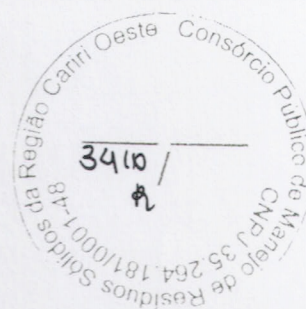
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **SR. Claudio Alves Palácio** portador do **RG nº: 2007543772-9**, inscrito no **CPF/MF sob nº: 307.981.753-20**, como representante 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.

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

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 21 de novembro de 2022.



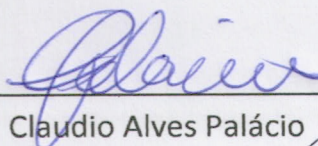
Jefferson Feitosa de Oliveira

Responsável Técnico

Registro: 180144565-6

CPF: 889.472.203-10

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 33652 - DI/PE



Claudio Alves Palácio

Titular Administrador

CPF: 307.981.753-20

Claudio Alves Palácio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA EVENTOS E SERVIÇOS

RUA VICENTE FURTADO, 217, LIMOEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE

FONE: (88) 99409-5201 - E-MAIL: nlideranca@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA: 21/11/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.816,70	1,08	
2	CERCAMENTO	70.913,38	27,17	
3	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	12.032,66	4,61	
4	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (ILUMINAÇÃO EXTERNA INCLUSA)	53.324,98	20,43	
5	DIVISÓRIAS INTERNAS (BAIAS)	50.817,82	19,47	
6	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	11.955,80	4,58	
7	GALPÃO PARA GESSO	10.945,40	4,19	
8	GALPÃO PARA DESMONTE DE VOLUMOSOS	15.541,66	5,96	
9	GUARITA	26.646,39	10,21	
10	PORTÃO	5.062,92	1,94	
11	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	895,96	0,34	
		VALOR BDI TOTAL:	52.220,44	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	208.733,23	
		VALOR TOTAL:	260.953,67	

Duzentos e Sessenta Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Sessenta e Sete centavos



Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 33652 - DIPE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR

LOCAL: ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE

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

DATA: 21/11/2022

BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022

Composições PROPRIA 83,85% 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	10.160,00	0,19	0,24	1.930,40	2.438,40
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	151,32	189,15	302,64	378,30
2 CERCAMENTO									
2.1	CP.001	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA (2,80 X 0,10 X 0,10M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO - C/ ALAMBRADO EM AÇO	Composições Próprias	M	409,00	134,92	168,65	55.182,28	68.977,85
2.2	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	229,60	6,74	8,43	1.547,50	1.935,53
3 DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA									
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,03	45,50	56,88	410,87	513,63
3.2	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	234,00	26,58	33,23	6.219,72	7.775,82
3.3	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	67,00	32,10	40,13	2.150,70	2.688,71
3.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,03	26,40	33,00	238,39	297,99
3.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	40,28	50,35	80,56	100,70
3.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	43,29	54,11	216,45	270,55
3.7	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	156,42	195,53	156,42	195,53
3.8	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	151,78	189,73	151,78	189,73
								42.656,76	53.324,98
4 DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (ILUMINAÇÃO EXTERNA INCLUSA)									
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	26,95	45,50	56,88	1.226,23	1.532,92
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,95	26,40	33,00	711,48	889,35
4.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,81	198,80	248,50	161,03	201,29
4.4	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	SINAPI	M	165,34	43,93	54,91	7.263,39	9.078,82
4.5	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	50,22	12,32	15,40	618,71	773,39
4.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	105,00	6,25	7,81	856,25	820,05
4.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	930,00	8,58	10,73	7.979,40	9.978,90
4.8	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	240,00	21,77	27,21	5.224,80	6.530,40

Consórcio Público de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
 11/1001-48
 3412
 656,25

Jefferson Felfosa de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 33652 - D/PE

Claudio Alves Palácio
 CPF: 307.981.753-20
 TITULAR

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR

LOCAL: ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE

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

DATA: 21/11/2022 BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
Composições PRÓPRIA				
		83,85%	47,76%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.9	C0275	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	SEINFRA	M	215,56	1,43	1,79	308,25	385,85
4.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	28,00	35,00	28,00	35,00
4.11	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	2.102,52	2.628,15	2.102,52	2.628,15
4.12	C4980	LUMINÁRIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	2.729,45	3.411,81	16.376,70	20.470,86
5		DIVISÓRIAS INTERNAS (BAIAS)						40.652,34	50.817,82
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,70	45,50	56,88	441,35	551,74
5.2	C2921	REA TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,70	26,40	33,00	256,08	320,10
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,70	422,78	528,48	4.100,97	5.126,26
5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,46	456,65	570,81	1.580,01	1.975,00
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,46	134,68	168,35	465,99	582,49
5.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	184,23	14,11	17,64	2.599,49	3.249,82
5.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	54,54	59,77	74,71	3.259,86	4.074,68
5.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,86	6,18	7,73	678,93	849,22
5.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	109,86	43,22	54,03	4.748,15	5.935,74
5.10	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	109,86	6,74	8,43	740,46	926,12
5.11	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	SEINFRA	M	60,60	89,00	111,25	5.393,40	6.741,75
5.12	C0802	COBERTURA C/TELA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	135,00	121,39	151,74	16.387,65	20.484,90
6		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO						9.564,69	11.955,80
6.1	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.567,30	3.209,13	2.567,30	3.209,13
6.2	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	5.279,90	6.599,88	5.279,90	6.599,88
6.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	30,00	43,93	54,91	1.317,90	1.647,30
6.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	2,01	198,80	248,50	399,59	499,49
7		GALPÃO PARA GESSO						8.755,92	10.945,40
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						203,89	254,85

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

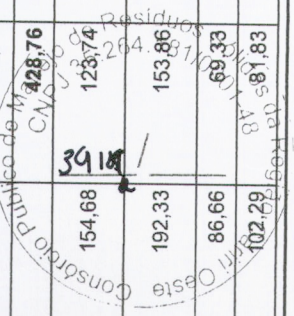
Claudio Alves Palácio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feijosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 33652 - D/IPE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA: 21/11/2022	BDI: 25,00%	
LOCAL: ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 05/2021
CLIENTE: CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 83,55%	DATA REF.: 03/2022
	Composições:	83,85%	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	18,92	6,08	7,60	115,03	143,79
7.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,47	45,50	56,88	66,89	83,61
7.1.3	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	3,68	5,97	7,46	21,97	27,45
7.2		FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA						3.667,07	4.584,05
7.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,47	422,78	528,48	621,49	776,87
7.2.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,69	456,65	570,81	315,09	393,86
7.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69	134,68	168,35	92,93	116,16
7.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	35,01	14,11	17,64	493,99	617,58
7.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,14	31,39	39,24	129,95	162,45
7.2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,89	22,50	28,13	42,53	53,17
7.2.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	18,92	37,93	47,41	717,64	897,00
7.2.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	18,92	23,34	29,18	441,59	552,09
7.2.9	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	18,92	42,91	53,64	811,86	1.014,87
7.3		ALVENARIA, REVESTIMENTO E PINTURA						2.159,50	2.699,62
7.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm.(1:2:8)	SEINFRA	M2	18,40	59,77	74,71	1.099,77	1.374,66
7.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,40	6,18	7,73	113,71	142,23
7.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,40	43,22	54,03	795,25	994,15
7.3.4	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	22,37	6,74	8,43	150,77	188,58
7.4		COBERTURA						2.296,70	2.870,92
7.4.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	18,92	121,39	151,74	2.296,70	2.870,92
7.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						428,76	535,96
7.5.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	1,00	123,74	154,68	123,74	154,68
7.5.2	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	1,00	153,86	192,33	153,86	192,33
7.5.3	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	69,33	86,66	69,33	86,66
7.5.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,83	102,29	81,83	102,29



 Consórcio Público de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste - Conceste

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR			DATA:	21/11/2022	BDI:	25,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE			SINAPI	2022002 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				Composições	PROPRIA	83,85%	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8		GALPÃO PARA DESMONTA DE VOLUMOSOS						12.432,83	15.541,66
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
8.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	32,56	6,08	7,60	288,54	360,68
8.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,50	45,50	56,88	197,96	247,46
8.1.3	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	3,74	5,97	7,46	68,25	85,32
8.2		FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA						22,33	27,90
8.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,50	422,78	528,48	5.125,96	6.407,72
8.2.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,69	456,65	570,81	634,17	792,72
8.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69	134,68	168,35	315,09	393,86
8.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,70	14,11	17,64	92,93	116,16
8.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,10	31,39	39,24	489,62	612,11
8.2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,26	22,50	28,13	128,70	160,88
8.2.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	32,56	37,93	47,41	73,35	91,70
8.2.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	32,56	23,34	29,18	1.235,00	1.543,67
8.2.9	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	32,56	42,91	53,64	759,95	950,10
8.3		ALVENARIA, REVESTIMENTO E PINTURA						1.397,15	1.746,52
8.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,20	59,77	74,71	2.136,32	2.670,65
8.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,20	6,18	7,73	1.087,81	1.359,72
8.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,20	43,22	54,03	112,48	140,69
8.3.4	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	22,17	6,74	8,43	786,60	983,35
8.4		COBERTURA						149,43	186,89
8.4.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	32,56	121,39	151,74	3.952,46	4.940,65
8.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						929,55	1.161,96
8.5.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	2,00	123,74	154,68	247,48	309,36
8.5.2	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	3,00	153,86	192,33	461,58	576,99

Consórcio Público de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
 Prefeitura Municipal de Assaré - CE
 18/11/2022

Jefferson Fátima de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 33652 - DI/PE

Claudio Alves Palácio
 CPF: 307.981.753-20
 TITULAR

Construtora Nova Liderança Eventos e Serviços LTDA - CNPJ: 17.302.916/0001-07
 Rua Vicente Furtado, 217 - Limoeiro - CEP: 63.030-330 - Juazeiro do Norte - Ceará
 FONE: (89)99409-5201 EMAIL: nlideranca@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR

LOCAL: ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE

CLIENTE: CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIHI OESTE - CONCESTE

DATA: 21/11/2022 BDI: 25,00%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
Composições				
	PROPRIA	83,85%	47,76%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.5.3	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	69,33	86,66	138,66	173,32
8.5.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,83	102,29	81,83	102,29
9	GUARITA							21.315,89	26.646,39
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							313,38	391,72
9.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	27,00	6,08	7,60	164,16	205,20
9.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,47	45,50	56,88	112,39	140,49
9.1.3	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	6,17	5,97	7,46	36,83	46,03
9.2	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA							5.804,45	7.255,92
9.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,47	422,78	528,48	1.044,27	1.305,35
9.2.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,10	456,65	570,81	502,32	627,89
9.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10	134,68	168,35	148,15	185,19
9.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	67,86	14,11	17,64	957,50	1.197,05
9.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,94	31,39	39,24	217,85	272,33
9.2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,40	22,50	28,13	121,50	151,90
9.2.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	27,00	37,93	47,41	1.024,11	1.280,07
9.2.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	27,00	23,34	29,18	630,18	787,86
9.2.9	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	27,00	42,91	53,64	1.158,57	1.448,28
9.3	ALVENARIA, REVESTIMENTO E PINTURA							6.424,79	8.032,04
9.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	36,07	59,77	74,71	2.155,90	2.694,79
9.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,04	6,18	7,73	469,93	587,79
9.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	76,04	43,22	54,03	3.286,45	4.108,44
9.3.4	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	76,04	6,74	8,43	512,51	641,02
9.4	COBERTURA							3.277,53	4.096,98
9.4.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	27,00	121,39	151,74	3.277,53	4.096,98
9.5	ESQUADRIAS							1.769,25	2.211,56
9.5.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,36	319,41	399,26	1.078,22	1.341,51

Construtora Nova Liderança Eventos e Serviços LTDA - CNPJ: 17.302.916/0001-07
 Rua Vicente Furtado, 217 - Limoeiro - CEP: 63.030-330 - Juazeiro do Norte - Ceará
 FONE: (89)99499-5201 EMAIL: nlideranca@gmail.com

Claudio Alves Paletti
 CPF: 307.981.753-20
 TITULAR

Jefferson Peitosa de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 33652 - D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR

LOCAL: ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE

CLIENTE: CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIHI OESTE - CONCESTE

DATA: 21/11/2022 BDI: 25,00%

Fonte	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,55%	47,46%	03/2022
Composições		83,85%	47,76%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,50	464,02	580,03	696,03	870,05
9.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.469,55	1.836,97
9.6.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	123,74	154,68	494,96	618,72
9.6.2	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	153,86	192,33	615,44	769,32
9.6.3	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	69,33	86,66	277,32	346,64
9.6.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,83	102,29	81,83	102,29
9.7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.256,94	2.821,20
9.7.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	439,78	549,73	439,78	549,73
9.7.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	265,65	332,06	265,65	332,06
9.7.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	69,49	86,86	69,49	86,86
9.7.4	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	2,00	207,15	258,94	414,30	517,88
9.7.5	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	211,48	264,35	211,48	264,35
9.7.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	214,06	267,58	856,24	1.070,32
10		PORTÃO						4.050,33	5.062,92
10.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.915,48	4.894,35	3.915,48	4.894,35
10.2	CP.002	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, CAIXA *100* MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL, EM LATÃO OU AÇO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEM PINTURA - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	110,22	137,78	137,78	137,78
10.3	C4588	DOBRADEIRA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00	24,63	30,79	24,63	30,79
11		SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						716,76	895,96
11.1	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	2,00	313,36	391,70	626,72	783,40
11.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	45,02	56,28	90,04	112,56
VALOR BDI TOTAL:								52.220,44	208.733,23
VALOR ORÇAMENTO:									

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Carihi Oeste - Conceste
 3417 / 10/22
 24,63
 716,76
 626,72
 90,04



Construtora Nova Liderança Eventos e Serviços LTDA - CNPJ: 17.302.916/0001-07
 Rua Vicente Furtado, 217 - Limoeiro - CEP: 63.030-330 - Juazeiro do Norte - Ceará
 FONE: (89)99408-5201 EMAIL: nlideranca@gmail.com

Cristiano Alves Palácio
 CPF: 307.981.753-20
 TITULAR

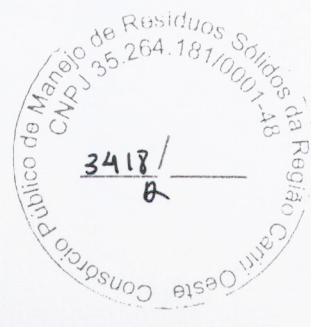
Jefferson Feijosa de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 33652 - D/PE


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR				
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BARRIO VITÓRIA, ASSARÉ - CE				
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE				
DATA:	21/11/2022	BDI:	25,00%		
FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
Composições	PRÓPRIA	83,85%	47,76%		

VALOR TOTAL: 260.953,67

Duzentos e Sessenta Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Sessenta e Sete centavos




Claudio Alves Paiva
CPF: 307.981.753-20
TITULAR


Jefferson Fátima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 33652 - DPE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA : 21/11/2022	BDI : 25,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			03/2022
			83,85%
			47,76%

1.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	239,2600	0,1436
TOTAL Equipamento:						0,1436

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5300	0,0466
TOTAL Mão de Obra:						0,0466

3419

Município de Cariri - Região Sudoeste do Estado do Ceará

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5500	36,2610
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9700	24,9700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6000	56,7000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5200	2,3280
TOTAL Material:						120,2590

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5300	31,0600
TOTAL Mão de Obra:						31,0600

VALOR: 151,32

2.1. CP.001 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA (2,80 X 0,10 X 0,10M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO - C/ ALAMBRADO EM AÇO (M)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,84	1,23
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	127,86	1,53
TOTAL Equipamento:						2,76

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,87	3,48
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	22,46	0,45
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	34,03	17,70
TOTAL Material:						21,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,53	15,53
TOTAL Mão de Obra:						15,53

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	SEINFRA	M	1,00000000	89,00	89,00
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	375,07	6,00
TOTAL Serviço:						95,00

VALOR: 134,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA:	21/11/2022	BDI:	25,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%
					REF. 05/2021 03/2022

2.2. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1500	0,5175
TOTAL Material:					0,5175

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7500	6,2250
TOTAL Mão de Obra:					6,2250

VALOR:	6,74
---------------	-------------

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5300	45,5029
TOTAL Mão de Obra:					45,5029

VALOR:	45,50
---------------	--------------

3.2. C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6687 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,7100	4,0810
TOTAL Material:					4,0810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7500	10,0500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7500	12,4500
TOTAL Mão de Obra:					22,5000

VALOR:	26,58
---------------	--------------

3.3. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,3200	5,8520
TOTAL Material:					5,8520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7500	11,7250
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7500	14,5250
TOTAL Mão de Obra:					26,2500

VALOR:	32,10
---------------	--------------

3.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3000	26,0100
TOTAL Mão de Obra:					26,0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA: 21/11/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SEINFRA	027/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	

3421 / **VALOR:** **26,40**

3.5. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,49	0,11
00007604 TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	36,30	36,30
TOTAL Material:					36,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,20	3,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,56	0,79
TOTAL Serviço:					3,87

VALOR: **40,28**

3.6. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0200	23,0200
TOTAL Material:					23,2832

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7500	9,0450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3000	10,9620
TOTAL Mão de Obra:					20,0070

VALOR: **43,29**

3.7. 95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (E USIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	18,81	4,89
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	93,44	93,44
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	1,72	0,58
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	65,31	3,52
TOTAL Material:					102,43

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	16,49	24,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	20,20	29,73
TOTAL Serviço:					53,99

VALOR: **156,42**

3.8. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA: 21/11/2022	BDI: 25,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 264.187.000,00
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
		SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
		Composição: PROPRIA	REF.: 05/2021
			03/2022
			83,85%
			47,76%

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	20,26	0,40
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	132,09	132,09
TOTAL Material:						132,49

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	16,49	8,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,20	10,62
TOTAL Serviço:						19,29
VALOR:						151,78

4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5300	45,5029
TOTAL Mão de Obra:						45,5029
VALOR:						45,50

4.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5300	26,4010
TOTAL Mão de Obra:						26,4010
VALOR:						26,40

4.3. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
69	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2700	43,5829
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,0400	0,9036
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,4300	2,2252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,1100	3,0444
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,3000	12,1200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5600	9,0720
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	10,0000	1,2000
TOTAL Material:						72,1481
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7500	7,7050
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7500	40,5350
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7500	9,5450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7500	50,2150
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7500	6,2250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5300	12,4240
TOTAL Mão de Obra:						126,6490



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA: 21/11/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SENIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composições	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	

3423/8
CNPJ: 13.528.418/0001-18
R. Cariri Oeste, 200 - Assaré - CE

VALOR:	198,80
---------------	---------------

4.4. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01040000	23,79	0,24
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	39,40	41,37
TOTAL Material:						41,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	14,41	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	16,56	1,24
TOTAL Serviço:						2,32
VALOR:						43,93

4.5. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	57,64	0,20
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,72	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	65,31	0,31
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,49	9,96
TOTAL Material:						10,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	16,49	0,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	20,20	1,01
TOTAL Serviço:						1,83
VALOR:						12,32

4.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,98	4,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,17	0,02
TOTAL Material:						4,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,68	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,01	0,84
TOTAL Serviço:						1,50
VALOR:						6,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA: 21/11/2022	BDI: 25,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	VERSAO: 18/00001-1	
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SEINFRA: 027.0 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
		SINAPI: 2022.02 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
		Composição: PRÓPRIA	REF.: 05/2021
			03/2022

4.7. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,56	6,61
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,17	0,02
TOTAL Material:					6,63

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,68	0,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,01	1,09
TOTAL Serviço:					1,95
VALOR:					8,58

4.8. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	14,65	17,43
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,17	0,02
TOTAL Material:					17,45

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,68	1,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	21,01	2,41
TOTAL Serviço:					4,32
VALOR:					21,77

4.9. 0275 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,3000	0,8120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5300	0,6212
TOTAL Mão de Obra:					1,4332
VALOR:					1,43

4.10. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,17	21,17
TOTAL Serviço:					28,00
VALOR:					28,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA: 21/11/2022	BDI: 25,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	VERBA:	REF.:
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SEINFRA 0022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
		Composição PROPRIA	83,85% 47,76%

4.11. 101508 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPISO, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	SINAPI	UN	1,00000000	26,18	26,18
00011267	SINAPI	UN	2,00000000	0,80	1,60
00011950	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00034643	SINAPI	UN	1,00000000	39,77	39,77
00039809	SINAPI	UN	1,00000000	211,33	211,33
00011864	SINAPI	UN	1,00000000	32,78	32,78
00014153	SINAPI	UN	0,06000000	56,19	3,37
00003398	SINAPI	UN	1,00000000	5,63	5,63
00004346	SINAPI	UN	3,00000000	14,28	42,84
00039997	SINAPI	UN	2,00000000	0,43	0,86
00039996	SINAPI	M	0,16640000	4,81	0,80
TOTAL Material:					365,88

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	SINAPI	UN	1,00000000	396,63	396,63
88247	SINAPI	H	0,38970000	16,68	6,50
92986	SINAPI	M	22,20000000	36,50	810,30
96977	SINAPI	M	1,95000000	47,95	93,50
722	SINAPI	UN	1,00000000	18,29	18,29
91920	SINAPI	UN	1,00000000	16,25	16,25
93673	SINAPI	UN	1,00000000	96,78	96,78
88264	SINAPI	H	3,50780000	21,01	73,69
91873	SINAPI	M	6,05000000	19,55	118,27
96986	SINAPI	UN	1,00000000	96,13	96,13
91886	SINAPI	UN	1,00000000	10,30	10,30
TOTAL Serviço:					1.736,64
VALOR:					2.102,52

4.12. C4980 - LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA:	21/11/2022	BDI:	25,00%		
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	VERSAO:	13110001	HORA:	MES	REF.	
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SEINFRA	827,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4600	31,4600
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,9500	47,4000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8700	34,8700
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,5000	42,0000
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4300	73,4300
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	255,6400	255,6400
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,6400	57,6400
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9600	117,9600
TOTAL Material:					660,4000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,7500	38,5250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,7500	47,7250
TOTAL Mão de Obra:					86,2500	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.982,8000	1.982,8000
TOTAL Serviço:					1.982,8000	
VALOR:					2.729,45	

5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5300	45,5029
TOTAL Mão de Obra:					45,5029	
VALOR:					45,50	

5.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5300	26,4010
TOTAL Mão de Obra:					26,4010	
VALOR:					26,40	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,4300	24,5985
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,9900	72,5890
TOTAL Material:					158,5075	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7500	124,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5300	139,7700
TOTAL Mão de Obra:					264,2700	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA: 21/11/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	

3467!
 CNPJ: 17.302.916/0001-07
 Construtora Nova Liderança Eventos e Serviços LTDA

VALOR:	422,78
---------------	---------------

5.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2900	15,9151
TOTAL Equipamento:						15,9151

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,4300	62,6425
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1100	47,7210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,8300	15,4305
TOTAL Material:						347,5540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5300	93,1800
TOTAL Mão de Obra:						93,1800
VALOR:						456,65

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7500	41,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5300	93,1800
TOTAL Mão de Obra:						134,6800
VALOR:						134,68

5.6. 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	9,4900	10,9135
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0400	0,2008
TOTAL Material:						11,1143

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7500	1,3400
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7500	1,6600
TOTAL Mão de Obra:						3,0000
VALOR:						14,11

5.7. 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	67,4300	1,0115
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA: 21/11/2022	BDI: 25,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONGESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 03/2022
			83,85% 47,76%

10109	AREIA MEDIA	3429/8	SEINFRA	M3	0,02010000	67,4300	1,3553
10280	BRITA		SEINFRA	M3	0,02530000	76,1100	1,9256
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	7,00000000	0,5600	3,9200
11533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUROS		SEINFRA	UN	0,30000000	36,9700	11,0910
12039	TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BWG)		SEINFRA	M2	2,00000000	13,2900	26,5800
TOTAL Material:							44,9771

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	16,7500	26,8000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7500	16,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5300	0,6212
TOTAL Mão de Obra:						44,0212
VALOR:						89,00

5.12. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,8400	8,7100
12338	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,3200	1,4976
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0000	2,0000
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.829,9000	36,5980
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,7900	1,6548
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	55,9400	32,3333
TOTAL Material:						83,8937

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7500	16,7500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7500	20,7500
TOTAL Mão de Obra:						37,5000
VALOR:						121,39

6.1. 98053 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	351,37	1.756,85
TOTAL Material:						1.756,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,24590000	559,15	137,49
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.683,05	72,11
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,13010000	2.698,90	990,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,61670000	20,81	75,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA: 21/11/2022	BDI: 25,00%																			
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>COM DESONERAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2022/02	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02	83,55%	47,46%	03/2022	Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.																		
SINAPI	2022/02	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/02	83,55%	47,46%	03/2022																		
Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%																			
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE																					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,22700000	130,60	29,64
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,33160000	44,09	58,71
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,39590000	118,86	47,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,61670000	16,56	59,89
TOTAL Serviço:						810,45
VALOR:						2.567,30

6.2. 98100 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INTRACÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	371,36840000	3,83	1.422,34
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	56,70000000	2,38	134,94
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	95,05	170,63
TOTAL Material:					1.727,91

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,48820000	416,72	203,44
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	12,35	82,29
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	12,74	94,32
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16610000	749,27	124,45
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	777,38	174,28
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,53200000	2.065,63	1.098,91
3309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,90280000	20,81	851,18
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70300000	159,11	111,85
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,68620000	44,09	74,34
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50130000	118,86	59,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,90280000	16,56	677,35
TOTAL Serviço:					3.551,99
VALOR:					5.279,90

6.3. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA: 21/11/2022	BDI: 25,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	VERSAO: 2024.18710	HORA:
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:
		SINAPI: 202202 COM DESONERAÇÃO	REF.:
		Composição: PROPRIA	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01040000	23,79	0,24
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	39,40	41,37
TOTAL Material:						41,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	1,24
TOTAL Serviço:					2,32

VALOR:	43,93
---------------	--------------

6.4. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
069	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	43,5829
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,9036
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	2,2252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,0444
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	12,1200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	9,0720
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	1,2000
TOTAL Material:					72,1481

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,7050
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	40,5350
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,5450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	50,2150
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,4240
TOTAL Mão de Obra:					126,6490

VALOR:	198,80
---------------	---------------

7.1.1. 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	0,4138
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	0,5040
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,1862
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	0,2582
TOTAL Material:					1,3622

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	2,6975
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	2,0189
TOTAL Mão de Obra:					4,7164

VALOR:	6,08
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA: 21/11/2022	BDI: 25,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
		Composição	PROPRIA 83,85% 47,76%

7.1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5300	45,5029
TOTAL Mão de Obra:						45,5029
VALOR:						45,50

7.1.3. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	20,7500	0,0623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7500	1,2450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5300	4,6590
TOTAL Mão de Obra:						5,9663
VALOR:						5,97

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,4300	24,5985
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,9900	72,5890
TOTAL Material:						158,5075
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7500	124,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5300	139,7700
TOTAL Mão de Obra:						264,2700
VALOR:						422,78

7.2.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2900	15,9151
TOTAL Equipamento:						15,9151
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,4300	62,6425
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1100	47,7210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,8300	15,4305
TOTAL Material:						347,5540
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5300	93,1800
TOTAL Mão de Obra:						93,1800
VALOR:						456,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA: 21/11/2022	BDI: 25,00%				
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SEINFRA	023,11	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição		PRÓPRIA	83,85%	47,76%	

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA		2,00000000	20,7500	41,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5300	93,1800
TOTAL Mão de Obra:						134,6800
VALOR:						134,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4900	10,9135
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0400	0,2008
TOTAL Material:						11,1143
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7500	1,3400
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7500	1,6600
TOTAL Mão de Obra:						3,0000
VALOR:						14,11

7.2.5. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0200	28,0400
TOTAL Material:						28,0400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7500	3,3500
TOTAL Mão de Obra:						3,3500
VALOR:						31,39

7.2.6. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8200	4,7187
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1400	1,4749
TOTAL Equipamento:						6,1936
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5300	16,3065
TOTAL Mão de Obra:						16,3065
VALOR:						22,50

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2900	0,8024

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

Claudio Alves Palacio
 CPF: 307.981.753-20
 TITULAR

Jefferson Brito de Oliveira



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA:	21/11/2022	BDI:	25,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
		Composição	PROPRIA	REF.	05/2021
					03/2022
					47,76%

TOTAL Equipamento: 0,8024

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,4300	2,2387
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1100	3,3488
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:					11,7475

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7500	8,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5300	17,0830
TOTAL Mão de Obra:					25,3830

VALOR: 37,93

7. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,0400	0,1004
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KGM2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,5100	22,1553
TOTAL Material:					22,2557

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7500	0,6700
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7500	0,4150
TOTAL Mão de Obra:					1,0850

VALOR: 23,34

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,4300	1,2272
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL Material:					4,2960

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7500	20,7500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5300	17,8595
TOTAL Mão de Obra:					38,6095

VALOR: 42,91

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,4300	1,0115
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6303

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA: 21/11/2022	BDI: 25,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021
			03/2022
			83,85%
			47,76%

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7500	20,7500
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5300	17,3936
TOTAL Mão de Obra:					38,1436
VALOR:					59,77

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,4300	0,4113
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7721

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7500	2,0750
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5300	2,3295
TOTAL Mão de Obra:					4,4045
VALOR:					6,18

7.3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7500	12,4500
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5300	9,3180
TOTAL Mão de Obra:					21,7680

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	858,1000	21,4525
TOTAL Serviço:					21,4525
VALOR:					43,22

7.3.4. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,45000000	1,1500	0,5175
TOTAL Material:					0,5175

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7500	6,2250
TOTAL Mão de Obra:					6,2250
VALOR:					6,74

7.4.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	0,25000000	34,8400	8,7100
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	0,18000000	8,3200	1,4976

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

Claudio Aves Palacio
 CPF: 307.981.753-20
 TITULAR

Jefferson Reitos de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 03032 D-1E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA : 21/11/2022	BDI : 25,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
		Composição	PRÓPRIA 83,85% 47,76%

12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0000	2,0000
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.829,9000	36,5980
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,7900	1,6548
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	55,9400	32,3333
TOTAL Material:						83,8937

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7500	16,7500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7500	20,7500
TOTAL Mão de Obra:						37,5000
VALOR:						121,39

7.5.1. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,58	21,67
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,44	3,54
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,00	12,00
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,28	22,61
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,57	11,14
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,48	16,45
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,87	21,87
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,27	3,27
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,09	11,19
TOTAL Serviço:					123,74
VALOR:					123,74

7.5.2. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço	FORNTE	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_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,79	47,75
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,44	3,54
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,00	12,00
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,28	22,61
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,57	11,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA: 21/11/2022	BDI: 25,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 03/2022
			83,85% 47,76%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,48	16,45
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,27	3,27
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,09	11,19
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,91	25,91
TOTAL Serviço:						153,86
VALOR:						153,86

7.5.3. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2000	40,2000
TOTAL Material:						40,2000
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7500	8,3750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7500	20,7500
TOTAL Mão de Obra:						29,1250
VALOR:						69,33

7.5.4. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8300	36,8300
TOTAL Material:						36,8300
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7500	20,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7500	24,9000
TOTAL Mão de Obra:						45,0000
VALOR:						81,83

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6900	0,4138
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6000	0,5040
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5200	0,1862
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,6900	0,2582
TOTAL Material:						1,3622
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7500	2,6975
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5300	2,0189
TOTAL Mão de Obra:						4,7164
VALOR:						6,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA: 21/11/2022	BDI: 25,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021
			03/2022
			83,85%
			47,76%

8.1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5300	45,5029
TOTAL Mão de Obra:						45,5029
VALOR:						45,50

8.1.3. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	20,7500	0,0623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7500	1,2450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5300	4,6590
TOTAL Mão de Obra:						5,9663
VALOR:						5,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,4300	24,5985
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,9900	72,5890
TOTAL Material:						158,5075
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7500	124,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5300	139,7700
TOTAL Mão de Obra:						264,2700
VALOR:						422,78

8.2.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2900	15,9151
TOTAL Equipamento:						15,9151
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,4300	62,6425
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1100	47,7210
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,8300	15,4305
TOTAL Material:						347,5540
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5300	93,1800
TOTAL Mão de Obra:						93,1800
VALOR:						456,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA: 21/11/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
		SINAPI	PROPRIA	83,85%	47,76%	

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7500	41,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5300	93,1800
TOTAL Mão de Obra:						134,6800
VALOR:						134,68

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4900	10,9135
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0400	0,2008
TOTAL Material:						11,1143
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7500	1,3400
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7500	1,6600
TOTAL Mão de Obra:						3,0000
VALOR:						14,11

8.2.5. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0200	28,0400
TOTAL Material:						28,0400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7500	3,3500
TOTAL Mão de Obra:						3,3500
VALOR:						31,39

8.2.6. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8200	4,7187
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1400	1,4749
TOTAL Equipamento:						6,1936
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5300	16,3065
TOTAL Mão de Obra:						16,3065
VALOR:						22,50

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2900	0,8024

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

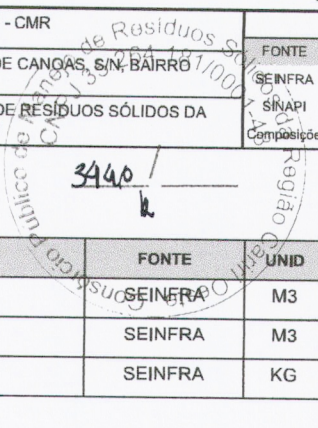
Claudio Alves Palacio
 CPF: 307.981.753-20
 TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 33652 - D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA: 21/11/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BARRIO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	



TOTAL Equipamento:	0,8024
---------------------------	--------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,4300	2,2387
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1100	3,3488
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:					11,7475

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7500	8,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5300	17,0830
TOTAL Mão de Obra:					25,3830

VALOR:	37,93
---------------	-------

8. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,0400	0,1004
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,5100	22,1553
TOTAL Material:					22,2557

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7500	0,6700
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7500	0,4150
TOTAL Mão de Obra:					1,0850

VALOR:	23,34
---------------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,4300	1,2272
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL Material:					4,2960

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7500	20,7500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5300	17,8595
TOTAL Mão de Obra:					38,6095

VALOR:	42,91
---------------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,4300	1,0115
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6303



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA:	21/11/2022	BDI:	25,00%	
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7500	20,7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5300	17,3936
TOTAL Mão de Obra:						38,1436
VALOR:						59,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,4300	0,4113
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7721

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7500	2,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5300	2,3295
TOTAL Mão de Obra:						4,4045
VALOR:						6,18

8.3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7500	12,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5300	9,3180
TOTAL Mão de Obra:						21,7680

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,1000	21,4525
TOTAL Serviço:						21,4525
VALOR:						43,22

8.3.4. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1500	0,5175
TOTAL Material:						0,5175

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7500	6,2250
TOTAL Mão de Obra:						6,2250
VALOR:						6,74

8.4.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,8400	8,7100
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,3200	1,4976



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA : 21/11/2022		BDI : 25,00%		
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	

I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0000	2,0000
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.829,9000	36,5980
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,7900	1,6548
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	55,9400	32,3333
					TOTAL Material:	83,8937

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7500	16,7500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7500	20,7500
					TOTAL Mão de Obra:	37,5000
					VALOR:	121,39

8.5.1. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,58	21,67
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,44	3,54
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,00	12,00
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,28	22,61
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,57	11,14
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,48	16,45
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,87	21,87
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,27	3,27
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,09	11,19
					TOTAL Serviço:	123,74
					VALOR:	123,74

8.5.2. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (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_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,79	47,75
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,44	3,54
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,00	12,00
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,28	22,61
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,57	11,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA: 21/11/2022	BDI: 25,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição (PRÓPRIA)	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		83,85%	47,76%
		REF.	
		05/2021	
		03/2022	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,200000000	7,48	16,45
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,000000000	3,27	3,27
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,200000000	5,09	11,19
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000000	25,91	25,91
TOTAL Serviço:						153,86
VALOR:						153,86

8.5.3. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,000000000	40,2000	40,2000
TOTAL Material:						40,2000
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,500000000	16,7500	8,3750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000000000	20,7500	20,7500
TOTAL Mão de Obra:						29,1250
VALOR:						69,33

8.5.4. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,000000000	36,8300	36,8300
TOTAL Material:						36,8300
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000000	16,7500	20,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000000	20,7500	24,9000
TOTAL Mão de Obra:						45,0000
VALOR:						81,83

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	20,6900	0,4138
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,040000000	12,6000	0,5040
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,012000000	15,5200	0,1862
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,009000000	28,6900	0,2582
TOTAL Material:						1,3622
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,130000000	20,7500	2,6975
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,130000000	15,5300	2,0189
TOTAL Mão de Obra:						4,7164
VALOR:						6,08

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

Claudio Alves Palacio
 CPF: 307.981.753-20
 TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 33652 - D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA: 21/11/2022	BDI: 25,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		83,85%	47,76%
		REF.	
			05/2021
			03/2022

9.1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5300	45,5029
TOTAL Mão de Obra:						45,5029
VALOR:						45,50

9.1.3. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	20,7500	0,0623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7500	1,2450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5300	4,6590
TOTAL Mão de Obra:						5,9663
VALOR:						5,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,4300	24,5985
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,9900	72,5890
TOTAL Material:						158,5075
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7500	124,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5300	139,7700
TOTAL Mão de Obra:						264,2700
VALOR:						422,78

9.2.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2900	15,9151
TOTAL Equipamento:						15,9151
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,4300	62,6425
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1100	47,7210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,8300	15,4305
TOTAL Material:						347,5540
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5300	93,1800
TOTAL Mão de Obra:						93,1800
VALOR:						456,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA : 21/11/2022	BDI : 25,00%			
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022,02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7500	41,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5300	93,1800
TOTAL Mão de Obra:						134,6800
VALOR:						134,68

9.2.4. 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	9,4900	10,9135
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0400	0,2008
TOTAL Material:						11,1143
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7500	1,3400
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7500	1,6600
TOTAL Mão de Obra:						3,0000
VALOR:						14,11

9.2.5. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0200	28,0400
TOTAL Material:						28,0400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7500	3,3500
TOTAL Mão de Obra:						3,3500
VALOR:						31,39

9.2.6. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8200	4,7187
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1400	1,4749
TOTAL Equipamento:						6,1936
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5300	16,3065
TOTAL Mão de Obra:						16,3065
VALOR:						22,50

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2900	0,8024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA: 21/11/2022		BDI: 25,00%	
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%

3446/145
 Publico de Meio Ambiente
 025 264
 0205
 0100-1-18

TOTAL Equipamento:	0,8024
--------------------	--------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,4300	2,2387
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1100	3,3488
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:					11,7475

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7500	8,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5300	17,0830
TOTAL Mão de Obra:					25,3830
VALOR:					37,93

9. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,0400	0,1004
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,5100	22,1553
TOTAL Material:					22,2557

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7500	0,6700
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7500	0,4150
TOTAL Mão de Obra:					1,0850
VALOR:					23,34

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,4300	1,2272
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL Material:					4,2960

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7500	20,7500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5300	17,8595
TOTAL Mão de Obra:					38,6095
VALOR:					42,91

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,4300	1,0115
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6303



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA: 21/11/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BARRIO 81/100, VITÓRIA, ASSARÉ - CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7500	20,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5300	17,3936
TOTAL Mão de Obra:						38,1436
VALOR:						59,77

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,4300	0,4113
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7721

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7500	2,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5300	2,3295
TOTAL Mão de Obra:						4,4045
VALOR:						6,18

9.3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7500	12,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5300	9,3180
TOTAL Mão de Obra:						21,7680

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,1000	21,4525
TOTAL Serviço:						21,4525
VALOR:						43,22

9.3.4. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1500	0,5175
TOTAL Material:						0,5175

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7500	6,2250
TOTAL Mão de Obra:						6,2250
VALOR:						6,74

9.4.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,8400	8,7100
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,3200	1,4976

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

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Fátima de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 33652 - D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA: 21/11/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	ESTRADA VICINAL PARA O AÇUDE DE CANOAS, S/N, BAIRRO VITÓRIA, ASSARÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI OESTE - CONCESTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	

12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0000	2,0000
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.829,9000	36,5980
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,7900	1,6548
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	55,9400	32,3333
TOTAL Material:						83,8937

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7500	16,7500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7500	20,7500
TOTAL Mão de Obra:						37,5000

VALOR: 121,39

9.5.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	SEINFRA	M2	1,00000000	319,4100	319,4100
TOTAL Material:					319,4100

VALOR: 319,41

9.5.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	SINAPI	UN	0,83330000	519,48	432,88
00004377	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	2,39
00039961	SINAPI	UN	0,62330000	21,94	13,67
TOTAL Material:					448,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
309	SINAPI	H	0,51900000	20,81	10,80
88316	SINAPI	H	0,25900000	16,56	4,28
TOTAL Serviço:					15,08

VALOR: 464,02

9.6.1. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	SINAPI	M	8,40000000	2,58	21,67
91937	SINAPI	UN	0,37500000	9,44	3,54
91940	SINAPI	UN	1,00000000	12,00	12,00
90466	SINAPI	M	2,20000000	10,28	22,61

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

Claudio Alves Palacio
CPF: 307.981.753-20
TITULAR

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 33652 - D/P/E

Composição: 25,00% PROPRIA 83,85% 47,76%