TELES
Soluções em Geotecnologias

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.181/0001-48
114377
2

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitações da Consórcio Público de manejo de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
Ref.: CONCORRÊNCIA 001/2023-CONCESTE

Prezados senhores,
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do edital de CONCORRÊNCIA 001/2023-CONCESTE, LOTE I - PRIMEITA ETAPA R$ 320.483,68 (trezentos e vinte mil quatrocentos e oitenta e três reais e sessenta e oito centavos) E SEGUNDA ETAPA 819.156,02 (oitocentos e dezenove mil e cento e cinquenta e seis reais e dois centavos) DE ARARIPE, pelo preço global de R$ 1.139.639,70 (um milhão cento e trinta e nove mil seiscentos e tinta e nove reais e setenta centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias para a primeira etapa e 6 (seis) meses para a segunda etapa, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado e/ou alterado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim a Sra. Maria Alves Pontes Teles, carteira de identidade n° 20160022872 expedida em 06/01/2016, Órgão Expedidor SSPDS- CE e CPF n° 826.599.403-63, como representante legal desta empresa.

Informamos que a validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de apresentação das mesmas.

Declaramos, para todos os fins e sob as penas da lei, de 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 prezo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Assaré, 19/10/2023.

Maria Alves Pontes Teles

MARIA ALVES PONTES TELES
CPF N° 826.599.403-63

88 99616-6267 / 88 99605-9637 - telesgeotecnologia@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 12/07/2023 — BDI : 27,17%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 2.654,16	0,83%
2	CERCAMENTO	R$ 106.894,66	33,35%
3	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	R$ 12.410,70	3,87%
4	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (ILUMINAÇÃO EXTERNA INCLUSA)	R$ 57.371,98	17,90%
5	DIVISÓRIAS INTERNAS (BAIAS)	R$ 69.764,06	21,77%
6	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURIO	R$ 10.006,79	3,12%
7	GALPÃO PARA GESSO	R$ 11.686,60	3,65%
8	GALPÃO PARA DESMONTE DE VOLUMOSOS	R$ 16.178,07	5,05%
9	GUARITA	R$ 27.801,11	8,67%
10	PORTÃO	R$ 4.765,41	1,49%
11	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R$ 949,94	0,30%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 68.487,69	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 251.995,99	
	VALOR TOTAL:	R$ 320.483,68	

Manoelo Pereira Campos
CNPJ 35.264.181/0001-48
Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos da Região do Cariri

14377

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SITIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 12/07/2023 — BDI : 27,17%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						R$ 2.078,50	R$ 2.654,16
1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	10.000,00	R$ 0,18	R$ 0,23	R$ 1.800,00	R$ 2.300,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	16,00	R$ 138,75	R$ 177,08	R$ 278,50	R$ 354,16
2		**CERCAMENTO**						**R$ 84.053,74**	**R$ 106.894,66**
2.1	CP001X	CERCA COM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA (2,80 X 0,10 X 0,10 M) E 4 FIOS DE ARAME FARPADO C/ ALAMBRADO EM AÇO	Composições Próprias	M	400,00	R$ 116,22	R$ 147,80	R$ 48.754,29	R$ 62.002,10
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,78	R$ 45,56	R$ 57,94	R$ 764,50	R$ 972,23
2.3	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	16,78	R$ 5,97	R$ 7,59	R$ 100,18	R$ 127,36
2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,78	R$ 420,12	R$ 534,27	R$ 7.049,61	R$ 8.965,05
2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,78	R$ 134,94	R$ 171,48	R$ 2.262,62	R$ 2.877,43
2.6	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	335,60	R$ 70,17	R$ 89,24	R$ 23.549,05	R$ 29.948,94
2.7	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	235,20	R$ 6,69	R$ 8,51	R$ 1.573,49	R$ 2.001,55
3		**DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA**						**R$ 9.759,85**	**R$ 12.410,70**
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,77	R$ 45,56	R$ 57,94	R$ 445,12	R$ 566,07
3.2	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	192,00	R$ 21,96	R$ 27,93	R$ 4.216,32	R$ 5.362,56
3.3	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	133,70	R$ 31,55	R$ 40,12	R$ 4.218,24	R$ 5.364,04
3.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,77	R$ 26,43	R$ 33,61	R$ 258,22	R$ 328,37
3.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 45,02	R$ 57,25	R$ 90,04	R$ 114,50
3.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R$ 40,96	R$ 52,09	R$ 204,80	R$ 260,45
3.7	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R$ 192,98	R$ 245,41	R$ 192,98	R$ 245,41
3.8	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R$ 133,13	R$ 169,30	R$ 133,13	R$ 169,30
4		**DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (ILUMINAÇÃO EXTERNA INCLUSA)**						**R$ 45.111,46**	**R$ 57.371,98**
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,27	R$ 45,56	R$ 57,94	R$ 1.698,02	R$ 2.159,42
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,27	R$ 26,43	R$ 33,61	R$ 985,05	R$ 1.252,64
4.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,81	R$ 191,63	R$ 243,70	R$ 155,22	R$ 197,40
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	SINAPI	M	213,14	R$ 40,65	R$ 51,95	R$ 8.706,77	R$ 11.072,62
4.5	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	84,99	R$ 11,98	R$ 15,23	R$ 1.018,18	R$ 1.294,40

Maria Alves Ponte Teles
CPF: 826.596.193-91
Administrador(a)

Antonio Gabriel Pereira Teles
CAU Nº A2831706-2
Arquiteto e Urbanista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 12/07/2023 BDI : 27,17%

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

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos CNPJ 35.264.181/0001-12 Caririaçu-Ceará

14579

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
4.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	105,00	R$ 5,55	R$ 7,06	R$ 582,75	R$ 741,30
4.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	930,00	R$ 7,75	R$ 9,86	R$ 7.207,50	R$ 9.169,80
4.8	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	240,00	R$ 20,07	R$ 25,52	R$ 4.816,80	R$ 6.124,80
4.9	C0275	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	SEINFRA	M	298,13	R$ 1,43	R$ 1,82	R$ 426,33	R$ 542,60
4.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 33,22	R$ 42,25	R$ 33,22	R$ 42,25
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_PS	SINAPI	UN	1,00	R$ 2.067,30	R$ 2.628,99	R$ 2.067,30	R$ 2.628,99
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	SEINFRA	UN	7,00	R$ 2.487,76	R$ 3.163,68	R$ 17.414,32	R$ 22.145,76
5	**DIVISÓRIAS INTERNAS (BAIAS)**							**R$ 54.858,26**	**R$ 69.764,06**
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,89	R$ 45,56	R$ 57,94	R$ 450,59	R$ 573,03
5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,89	R$ 26,43	R$ 33,61	R$ 261,39	R$ 332,40
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,89	R$ 406,73	R$ 517,24	R$ 4.022,56	R$ 5.115,50
5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,49	R$ 420,12	R$ 534,27	R$ 1.466,22	R$ 1.864,60
5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,49	R$ 228,25	R$ 290,27	R$ 796,59	R$ 1.013,04
5.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	184,23	R$ 13,00	R$ 16,53	R$ 2.394,99	R$ 3.045,32
5.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	55,62	R$ 57,59	R$ 73,24	R$ 3.203,16	R$ 4.073,61
5.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	112,02	R$ 5,99	R$ 7,62	R$ 671,00	R$ 853,59
5.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	112,02	R$ 42,33	R$ 53,83	R$ 4.741,81	R$ 6.030,04
5.10	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	114,75	R$ 36,73	R$ 46,71	R$ 4.214,77	R$ 5.359,97
5.11	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	114,75	R$ 21,10	R$ 26,83	R$ 2.421,23	R$ 3.078,74
5.12	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	114,75	R$ 42,50	R$ 54,05	R$ 4.876,88	R$ 6.202,24
5.13	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	112,02	R$ 6,69	R$ 8,51	R$ 749,41	R$ 953,29
5.14	CP002X	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	Composições Próprias	M	61,80	R$ 83,50	R$ 106,19	R$ 5.160,30	R$ 6.562,54
5.15	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	135,00	R$ 112,99	R$ 143,69	R$ 15.253,65	R$ 19.398,15
5.16	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	59,48	R$ 70,17	R$ 89,24	R$ 4.173,71	R$ 5.308,00
6	**FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURIO**							**R$ 7.868,80**	**R$ 10.006,79**
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).	SINAPI	UN	1,00	R$ 2.352,53	R$ 2.991,71	R$ 2.352,53	R$ 2.991,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 12/07/2023 BDI : 27,17%

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

Antonia Gabriely P. Teles
CAU Nº A 2337768-4
Arquiteta e Urbanista

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.493-53
Administrador (a)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
	98053	AF_12/2020_PA							
6.2	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R$ 3.905,59	R$ 4.966,74	R$ 3.905,59	R$ 4.966,74
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	R$ 40,85	R$ 51,95	R$ 1.225,50	R$ 1.558,50
6.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,01	R$ 191,63	R$ 243,70	R$ 385,18	R$ 489,84
7	**GALPÃO PARA GESSO**							**R$ 9.189,74**	**R$ 11.686,80**
7.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**							**R$ 201,51**	**R$ 256,32**
7.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	18,92	R$ 5,95	R$ 7,57	R$ 112,57	R$ 143,22
7.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,47	R$ 45,56	R$ 57,94	R$ 66,97	R$ 85,17
7.1.3	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	3,68	R$ 5,97	R$ 7,59	R$ 21,97	R$ 27,93
7.2	**FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**							**R$ 4.309,39**	**R$ 5.480,26**
7.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,47	R$ 406,73	R$ 517,24	R$ 597,89	R$ 760,34
7.2.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,69	R$ 420,12	R$ 534,27	R$ 289,68	R$ 368,65
7.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69	R$ 228,25	R$ 290,27	R$ 157,49	R$ 200,29
7.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	35,01	R$ 13,00	R$ 16,53	R$ 455,13	R$ 578,72
7.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,14	R$ 28,57	R$ 36,33	R$ 118,28	R$ 150,41
7.2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,89	R$ 22,04	R$ 28,03	R$ 41,66	R$ 52,98
7.2.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	18,92	R$ 36,73	R$ 46,71	R$ 694,93	R$ 883,75
7.2.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	18,92	R$ 21,10	R$ 26,83	R$ 399,21	R$ 507,62
7.2.9	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	18,92	R$ 42,50	R$ 54,05	R$ 804,10	R$ 1.022,63
7.2.10	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	10,70	R$ 70,17	R$ 89,24	R$ 750,82	R$ 954,87
7.3	**ALVENARIA, REVESTIMENTO E PINTURA**							**R$ 2.098,41**	**R$ 2.668,67**
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	R$ 57,59	R$ 73,24	R$ 1.059,66	R$ 1.347,62
7.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,40	R$ 5,99	R$ 7,62	R$ 110,22	R$ 140,21
7.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,40	R$ 42,33	R$ 53,83	R$ 778,87	R$ 990,47
7.3.4	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	22,37	R$ 6,69	R$ 8,51	R$ 149,66	R$ 190,37
7.4	**COBERTURA**							**R$ 2.137,77**	**R$ 2.718,61**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.
CLIENTE:	CONCESTE

DATA: 12/07/2023 BDI: 27,17%

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

Consórcio de Resíduos Sólidos da Região de Campina Grande - CNPJ 35.264.181/0001-16 - Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos

143101

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
7.4.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	18,92	R$ 112,99	R$ 143,69	R$ 2.137,77	R$ 2.718,61
7.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 442,66**	**R$ 562,94**
7.5.1	CP003XX	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 135,06	R$ 171,76	R$ 135,06	R$ 171,76
7.5.2	CP004XX	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 164,10	R$ 208,69	R$ 164,10	R$ 208,69
7.5.3	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R$ 65,32	R$ 83,07	R$ 65,32	R$ 83,07
7.5.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 78,18	R$ 99,42	R$ 78,18	R$ 99,42
8	**GALPÃO PARA DESMONTE DE VOLUMOSOS**							**R$ 12.721,40**	**R$ 16.178,07**
8.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**							**R$ 284,40**	**R$ 361,78**
8.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	32,56	R$ 5,95	R$ 7,57	R$ 193,73	R$ 246,48
8.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,50	R$ 45,56	R$ 57,94	R$ 68,34	R$ 86,91
8.1.3	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	3,74	R$ 5,97	R$ 7,59	R$ 22,33	R$ 28,39
8.2	**FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**							**R$ 5.710,92**	**R$ 7.262,56**
8.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,50	R$ 406,73	R$ 517,24	R$ 610,10	R$ 775,86
8.2.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,69	R$ 420,12	R$ 534,27	R$ 289,88	R$ 368,65
[illegible]	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69	R$ 228,25	R$ 290,27	R$ 157,49	R$ 200,29
8.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,70	R$ 13,00	R$ 16,53	R$ 451,10	R$ 573,59
8.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,10	R$ 28,57	R$ 36,33	R$ 117,14	R$ 148,95
8.2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,26	R$ 22,04	R$ 28,03	R$ 71,85	R$ 91,38
8.2.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	32,56	R$ 36,73	R$ 46,71	R$ 1.195,93	R$ 1.520,88
8.2.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	32,56	R$ 21,10	R$ 26,83	R$ 687,02	R$ 873,58
8.2.9	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	32,56	R$ 42,50	R$ 54,05	R$ 1.383,80	R$ 1.759,87
8.2.10	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	10,64	R$ 70,17	R$ 89,24	R$ 746,61	R$ 949,51
8.3	**ALVENARIA, REVESTIMENTO E PINTURA**							**R$ 2.075,89**	**R$ 2.640,03**
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	R$ 57,59	R$ 73,24	R$ 1.048,14	R$ 1.332,97
8.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,20	R$ 5,99	R$ 7,62	R$ 109,02	R$ 138,68
8.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,20	R$ 42,33	R$ 53,83	R$ 770,41	R$ 979,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.
CLIENTE:	CONCESTE

DATA: 12/07/2023 BDI: 27,17%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
8.3.4	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	22,17	R$ 6,85	R$ 8,51	R$ 148,32	R$ 188,67
8.4	**COBERTURA**							**R$ 3.678,95**	**R$ 4.678,55**
8.4.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	32,56	R$ 112,99	R$ 143,69	R$ 3.678,95	R$ 4.678,55
8.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 971,24**	**R$ 1.235,15**
8.5.1	CP003XX	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 135,06	R$ 171,76	R$ 270,12	R$ 343,52
8.5.2	CP004XX	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	Composições Próprias	UN	3,00	R$ 164,10	R$ 208,69	R$ 492,30	R$ 626,07
8.5.3	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R$ 65,32	R$ 83,07	R$ 130,64	R$ 166,14
8.5.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 78,18	R$ 99,42	R$ 78,18	R$ 99,42
9	**GUARITA**							**R$ 21.860,99**	**R$ 27.801,11**
9.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTAÇAO DE TERRA**							**R$ 310,01**	**R$ 394,33**
9.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	27,00	R$ 5,95	R$ 7,57	R$ 160,65	R$ 204,39
9.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,47	R$ 45,56	R$ 57,94	R$ 112,53	R$ 143,11
9.1.3	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	6,17	R$ 5,97	R$ 7,59	R$ 36,83	R$ 46,83
9.2	**FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**							**R$ 6.837,35**	**R$ 8.695,01**
9.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,47	R$ 406,73	R$ 517,24	R$ 1.004,62	R$ 1.277,58
9.2.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,10	R$ 420,12	R$ 534,27	R$ 462,13	R$ 587,70
9.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10	R$ 228,25	R$ 290,27	R$ 251,08	R$ 319,30
9.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	67,86	R$ 13,00	R$ 16,53	R$ 882,18	R$ 1.121,73
9.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,94	R$ 28,57	R$ 36,33	R$ 198,28	R$ 252,13
9.2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,40	R$ 22,04	R$ 28,03	R$ 119,02	R$ 151,36
9.2.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	27,00	R$ 36,73	R$ 46,71	R$ 991,71	R$ 1.261,17
9.2.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	27,00	R$ 21,10	R$ 26,83	R$ 569,70	R$ 724,41
9.2.9	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	27,00	R$ 42,50	R$ 54,05	R$ 1.147,50	R$ 1.459,35
9.2.10	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	17,26	R$ 70,17	R$ 89,24	R$ 1.211,13	R$ 1.540,28
9.3	**ALVENARIA, REVESTIMENTO E PINTURA**							**R$ 6.260,23**	**R$ 7.961,52**
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	R$ 57,59	R$ 73,24	R$ 2.077,27	R$ 2.641,77

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-04
Administrador

Antonia Gabriela Teles
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A 2[illegible]58-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 12/07/2023 BDI : 27,17%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,04	R$ 5,99	R$ 7,62	R$ 455,48	R$ 579,42
9.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	76,04	R$ 42,33	R$ 53,83	R$ 3.218,77	R$ 4.093,23
9.3.4	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	76,04	R$ 6,69	R$ 8,51	R$ 508,71	R$ 647,10
9.4	**COBERTURA**							**R$ 3.050,73**	**R$ 3.879,63**
9.4.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	27,00	R$ 112,99	R$ 143,69	R$ 3.050,73	R$ 3.879,63
9.5	**ESQUADRIAS**							**R$ 1.646,23**	**R$ 2.093,50**
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	R$ 287,28	R$ 365,33	R$ 965,26	R$ 1.227,51
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	R$ 439,13	R$ 558,44	R$ 658,70	R$ 837,66
9.5.3	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	0,09	R$ 247,49	R$ 314,73	R$ 22,27	R$ 28,33
9.6	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 1.536,10**	**R$ 1.953,50**
9.6.1	CP003XX	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	Composições Próprias	UN	4,00	R$ 135,06	R$ 171,76	R$ 540,24	R$ 687,04
9.6.2	CP004XX	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	Composições Próprias	UN	4,00	R$ 164,10	R$ 208,69	R$ 656,40	R$ 834,76
9.6.3	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	R$ 65,32	R$ 83,07	R$ 261,28	R$ 332,28
9.[illegible]	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 78,18	R$ 99,42	R$ 78,18	R$ 99,42
9.7	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**R$ 2.220,34**	**R$ 2.823,62**
9.7.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 467,01	R$ 593,90	R$ 467,01	R$ 593,90
9.7.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R$ 249,28	R$ 317,01	R$ 249,28	R$ 317,01
9.7.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 64,39	R$ 81,88	R$ 64,39	R$ 81,88
9.7.4	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	2,00	R$ 201,57	R$ 256,34	R$ 403,14	R$ 512,68
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	R$ 205,48	R$ 261,31	R$ 205,48	R$ 261,31
9.7.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R$ 207,76	R$ 264,21	R$ 831,04	R$ 1.056,84
10	**PORTÃO**							**R$ 3.747,27**	**R$ 4.765,41**
10.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 3.619,36	R$ 4.602,74	R$ 3.619,36	R$ 4.602,74
10.2	CP005X	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, CAIXA *100*MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL, AM LATÃO OU AÇO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEM PINTURA - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 104,84	R$ 133,33	R$ 104,84	R$ 133,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 12/07/2023 BDI : 27,17%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 23,07	R$ 29,34	R$ 23,07	R$ 29,34
11	**SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**							**R$ 746,98**	**R$ 949,94**
11.1	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R$ 328,48	R$ 417,73	R$ 656,96	R$ 835,46
11.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R$ 45,01	R$ 57,24	R$ 90,02	R$ 114,48

VALOR BDI TOTAL:	R$ 68.487,69
VALOR ORÇAMENTO:	R$ 251.995,99
VALOR TOTAL:	R$ 320.483,68

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

Antonia Gabriely P. Teles
CAU Nº A 2837768-4
Arquiteta e Urbanista

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 12/07/2023 — BDI : 27,17%

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R$ 217,6400	R$ 0,1306
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,1306

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R$ 15,5500	R$ 0,0467
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,0467
					VALOR:	R$ 0,18

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 31,9800	R$ 32,6196
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 22,4500	R$ 22,4500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 11,3300	R$ 50,9850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 13,9600	R$ 2,0940
					TOTAL Material:	R$ 108,1486

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 15,5500	R$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,1000
					VALOR:	R$ 139,25

2.1. CP001X CERCA COM 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 Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R$ 41,76	R$ 1,17
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 117,23	R$ 1,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 0,78	R$ 3,12
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 20,20	R$ 0,40
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R$ 30,60	R$ 15,91
I1533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUROS	SEINFRA	UN	0,34000000	R$ 33,25	R$ 11,31
I2039	TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BWG)	SEINFRA	M2	2,00000000	R$ 11,95	R$ 23,90
					TOTAL Material:	R$ 54,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 16,77	R$ 26,83
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 20,77	R$ 16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 15,55	R$ 15,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 59,00
					VALOR:	R$ 116,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 12/07/2023 — BDI : 27,17%

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

2.2. 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	R$ 15,5500	R$ 45,5815
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,5815
					VALOR:	R$ 45,56

2.3. C3319 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	R$ 20,7700	R$ 0,0623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R$ 20,7700	R$ 1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 15,5500	R$ 4,6650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,9735
					VALOR:	R$ 5,97

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R$ 60,6500	R$ 56,3439
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R$ 68,4600	R$ 42,9244
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R$ 0,5000	R$ 198,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R$ 66,4000	R$ 13,8776
					TOTAL Material:	R$ 311,1459

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 15,5500	R$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 93,3000
					VALOR:	R$ 420,12

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,7700	R$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 15,5500	R$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 134,8400
					VALOR:	R$ 134,84

2.6. C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 334,0500	R$ 13,3620
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 2.227,3800	R$ 8,9095

I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R$ 7,9500	R$ 19,2390
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 12,6100	R$ 0,5044
					TOTAL Material:	R$ 42,0149

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 16,7700	R$ 12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 20,7700	R$ 15,5775
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,1550
					VALOR:	R$ 70,17

2.7. C0589 CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 1,0300	R$ 0,4635
					TOTAL Material:	R$ 0,4635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,7700	R$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,2310
					VALOR:	R$ 6,69

3.1. 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	R$ 15,5500	R$ 45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,5615
					VALOR:	R$ 45,56

3.2. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 2,9000	R$ 3,1900
					TOTAL Material:	R$ 3,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 16,7700	R$ 8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,7700	R$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,7700
					VALOR:	R$ 21,96

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	R$ 4,7900	R$ 5,2690
					TOTAL Material:	R$ 5,2690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 16,7700	R$ 11,7390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA		0,70000000	R$ 20,7700	R$ 14,5390

TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,2780
VALOR:	R$ 31,55

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	R$ 15,5500	R$ 26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,4350
					VALOR:	R$ 26,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,19	R$ 0,06
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	R$ 40,62	R$ 40,62
					TOTAL Material:	R$ 40,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 22,73	R$ 3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 18,34	R$ 0,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,34
					VALOR:	R$ 45,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R$ 0,2500	R$ 0,2350
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,7000	R$ 20,7000
					TOTAL Material:	R$ 20,9350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 16,7700	R$ 9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 20,3200	R$ 10,9728
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,0286
					VALOR:	R$ 40,96

3.7. 95634 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (¼") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	R$ 16,02	R$ 4,16
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 124,51	R$ 124,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	R$ 1,47	R$ 0,50
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R$ 55,61	R$ 3,00
					TOTAL Material:	R$ 132,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

		DATA : 12/07/2023		BDI : 27,17%	
OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	CONCESTE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	R$ 18,59	R$ 27,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	R$ 22,73	R$ 33,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 60,81
					VALOR:	**R$ 192,98**

3.8. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDAROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R$ 11,76	R$ 0,23
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)0,	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 111,18	R$ 111,18
					TOTAL Material:	R$ 111,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R$ 18,59	R$ 9,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R$ 22,73	R$ 11,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,72
					VALOR:	**R$ 133,13**

4.1. 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	R$ 15,5500	R$ 45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,5615
					VALOR:	**R$ 45,56**

4.2. 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	R$ 15,5500	R$ 26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,4350
					VALOR:	**R$ 26,43**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R$ 7,4400	R$ 39,2088
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 9,0300	R$ 0,8127
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R$ 60,6500	R$ 2,0015
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 68,4600	R$ 2,7384
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R$ 27,2500	R$ 10,9000
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R$ 0,5000	R$ 8,1000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R$ 8,9900	R$ 1,0788

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

		DATA : 12/07/2023		BDI : 27,17%	
OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	CONCESTE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

					TOTAL Material:	R$ 64,8402

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 16,7700	R$ 7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R$ 16,7700	R$ 40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 20,7700	R$ 9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R$ 20,7700	R$ 50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,7700	R$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 15,5500	R$ 12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 126,7962
					VALOR:	**R$ 191,63**

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 ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01040000	R$ 20,25	R$ 0,21
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R$ 36,27	R$ 38,08
					TOTAL Material:	R$ 38,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	R$ 15,76	R$ 1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	R$ 18,34	R$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,56
					VALOR:	**R$ 40,85**

4.5. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R$ 1,47	R$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 9,71	R$ 10,24
					TOTAL Material:	R$ 10,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R$ 18,59	R$ 0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R$ 22,73	R$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,71
					VALOR:	**R$ 11,98**

4.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (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	1,24340000	R$ 3,10	R$ 3,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 2,97	R$ 0,02

					TOTAL Material:	R$ 3,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 19,49	R$ 0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 23,72	R$ 0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,68
					VALOR:	R$ 5,55

4.7. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	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	1,24340000	R$ 4,46	R$ 5,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 2,97	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 5,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 19,49	R$ 0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 23,72	R$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,19
					VALOR:	R$ 7,75

4.8. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	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	1,24340000	R$ 12,17	R$ 15,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 2,97	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 15,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 19,49	R$ 2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 23,72	R$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,92
					VALOR:	R$ 20,07

4.9. C0275 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 20,3200	R$ 0,8128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 15,5500	R$ 0,6220
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,4348
					VALOR:	R$ 1,43

4.10. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,81	R$ 9,81
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,41	R$ 23,41
					TOTAL Serviço:	R$ 33,22
					VALOR:	R$ 33,22

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_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,85	R$ 19,85
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,40	R$ 2,80
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,20	R$ 0,80
00034843	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 42,94	R$ 42,94
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 243,99	R$ 243,99
00011964	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO PENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 26,22	R$ 26,22
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "3/4" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R$ 47,89	R$ 2,87
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,86	R$ 4,86
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 12,71	R$ 38,13
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,38	R$ 0,76
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R$ 3,99	R$ 0,66
					TOTAL Material:	R$ 383,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R$ 19,49	R$ 7,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R$ 23,72	R$ 83,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 90,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 416,03	R$ 416,03
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	R$ 31,77	R$ 705,29
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R$ 49,89	R$ 97,28
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,40	R$ 20,40
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,95	R$ 18,95

93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 87,79	R$ 87,79
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R$ 18,49	R$ 111,86
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 122,75	R$ 122,75
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,28	R$ 12,28
					TOTAL Serviço:	R$ 1.592,63
					VALOR:	R$ 2.067,30

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,2900	R$ 28,2900
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 3,5500	R$ 42,6000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,3600	R$ 31,3600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 3,1400	R$ 37,6800
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 66,0400	R$ 66,0400
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 229,9300	R$ 229,9300
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,8400	R$ 51,8400
I1776	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 106,0900	R$ 106,0900
					TOTAL Material:	R$ 593,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R$ 16,7700	R$ 38,5710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R$ 20,7700	R$ 47,7710
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,3420

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.807,5900	R$ 1.807,5900
					TOTAL Serviço:	R$ 1.807,5900
					VALOR:	R$ 2.487,76

5.1. 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	R$ 15,5500	R$ 45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,5615
					VALOR:	R$ 45,56

5.2. 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	R$ 15,5500	R$ 26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,4350

VALOR:	R$ 26,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R$ 60,6500	R$ 22,1251
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R$ 0,5000	R$ 54,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 59,3500	R$ 65,2850
					TOTAL Material:	R$ 142,1601

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,7700	R$ 124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R$ 15,5500	R$ 139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 264,5700
					VALOR:	R$ 406,73

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R$ 80,8500	R$ 58,3439
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R$ 68,4600	R$ 42,9244
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R$ 0,5000	R$ 198,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R$ 66,4000	R$ 13,8776
					TOTAL Material:	R$ 311,1459

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 15,5500	R$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 93,3000
					VALOR:	R$ 420,12

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 20,7700	R$ 103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 15,5500	R$ 124,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 228,2500
					VALOR:	R$ 228,25

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	R$ 8,5400	R$ 9,8210
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,0300	R$ 0,1806
					TOTAL Material:	R$ 10,0016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 12/07/2023 BDI : 27,17%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,7700	R$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,2310
					VALOR:	R$ 6,69

5.14. CP002X ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,46	R$ 0,09
I1216	GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 3,86	R$ 15,44
I2039	TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BWG)	SEINFRA	M2	2,00000000	R$ 11,95	R$ 23,90
					TOTAL Material:	R$ 39,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 16,77	R$ 26,83
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 20,77	R$ 16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 15,55	R$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,07
					VALOR:	R$ 83,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,4900	R$ 0,9800
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 31,3300	R$ 7,8325
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R$ 7,4800	R$ 1,3464
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,9000	R$ 1,8000
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 1.645,8100	R$ 32,9162
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 12,4000	R$ 1,4880
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R$ 50,3200	R$ 29,0850
					TOTAL Material:	R$ 75,4481

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,7700	R$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,5400
					VALOR:	R$ 112,99

5.16. C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 334,0500	R$ 13,3620
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 2.227,3800	R$ 8,9095
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R$ 7,9500	R$ 19,2390
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 12,6100	R$ 0,5044
					TOTAL Material:	R$ 42,0149

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 12/07/2023 BDI : 27,17%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 16,7700	R$ 12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 20,7700	R$ 15,5775
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,1550
					VALOR:	R$ 70,17

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_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,80680000	R$ 53,08	R$ 42,82
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,39590000	R$ 130,42	R$ 51,63
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 94,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012563	ANEL EM CONCRETO ARMADO USO 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	R$ 340,32	R$ 1.701,60
					TOTAL Material:	R$ 1.701,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86840000	R$ 23,47	R$ 43,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46800000	R$ 18,34	R$ 26,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 70,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,06090000	R$ 524,49	R$ 31,94
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_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R$ 4.687,86	R$ 72,19
97739	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	R$ 2.615,06	R$ 340,21
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_06/2020	SINAPI	M3	0,22700000	R$ 182,25	R$ 41,37
					TOTAL Serviço:	R$ 485,71
					VALOR:	R$ 2.352,53

6.2. 98063 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	R$ 53,08	R$ 64,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 12/07/2023 BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE EXCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	R$ 130,42	R$ 78,26
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 143,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034472	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,94 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R$ 554,95	R$ 2.774,75
					TOTAL Material:	R$ 2.774,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	R$ 23,47	R$ 35,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	R$ 18,34	R$ 21,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 56,79

Serviço		FONTE	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	0,01840000	R$ 689,14	R$ 12,68
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,37710000	R$ 1.970,87	R$ 743,21
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_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R$ 4.687,86	R$ 72,19
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	0,56410000	R$ 182,25	R$ 102,80
					TOTAL Serviço:	R$ 930,88
					VALOR:	R$ 3.905,59

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R$ 20,25	R$ 0,21
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R$ 36,27	R$ 38,08
					TOTAL Material:	R$ 38,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	R$ 15,78	R$ 1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	R$ 18,34	R$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,56
					VALOR:	R$ 40,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R$ 7,4400	R$ 39,2088
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 9,0300	R$ 0,8127
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R$ 60,6500	R$ 2,0015
I0280	BRITA	SEINFRA	[illegible]	0,04000000	R$ 68,4600	R$ 2,7384

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 12/07/2023 BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R$ 27,2500	R$ 10,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R$ 0,5000	R$ 8,1000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R$ 8,9900	R$ 1,0788
					TOTAL Material:	R$ 64,8402

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 16,7700	R$ 7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R$ 16,7700	R$ 40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R$ 20,7700	R$ 9,9542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R$ 20,7700	R$ 50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,7700	R$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 15,5500	R$ 12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 126,7862
					VALOR:	R$ 191,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 18,6100	R$ 0,3722
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 9 X 3	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 11,3300	R$ 0,4532
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 13,9600	R$ 0,1675
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R$ 25,8000	R$ 0,2322
					TOTAL Material:	R$ 1,2251

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,7700	R$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 15,5500	R$ 2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7216
					VALOR:	R$ 5,95

7.1.2. 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	R$ 15,5500	R$ 45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,5615
					VALOR:	R$ 45,56

7.1.3. C3319 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	R$ 20,7700	R$ 0,0623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R$ 20,7700	R$ 1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 15,5500	R$ 4,6650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,9735
					VALOR:	R$ 5,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 12/07/2023 BDI : 27,17%

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R$ 60,6500	R$ 22,1251
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R$ 0,5000	R$ 54,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 59,3500	R$ 65,2850
					TOTAL Material:	R$ 142,1601

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,7700	R$ 124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R$ 15,5500	R$ 139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 264,5700
					VALOR:	R$ 406,73

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R$ 60,6500	R$ 56,3439
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R$ 68,4600	R$ 42,9244
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R$ 0,5000	R$ 198,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R$ 66,4000	R$ 13,8776
					TOTAL Material:	R$ 311,1459

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 15,5500	R$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 93,3000
					VALOR:	R$ 420,12

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 20,7700	R$ 103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 15,5500	R$ 124,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 228,2500
					VALOR:	R$ 228,25

7.2.4. 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	R$ 8,5400	R$ 9,8210
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,0300	R$ 0,1806
					TOTAL Material:	R$ 10,0016

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 12/07/2023 BDI : 27,17%

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

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 16,7700	R$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,7700	R$ 1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,0032
					VALOR:	R$ 13,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 12,6100	R$ 25,2200
					TOTAL Material:	R$ 25,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 16,7700	R$ 3,3540
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,3540
					VALOR:	R$ 28,57

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 5.000L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 123,4900	R$ 4,3222
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 39,8100	R$ 1,3934
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,7156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 15,5500	R$ 16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3275
					VALOR:	R$ 22,04

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R$ 60,6500	R$ 2,0136
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R$ 68,4600	R$ 3,0122
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R$ 0,5000	R$ 5,5000
					TOTAL Material:	R$ 10,5258

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,7700	R$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 15,5500	R$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,4130
					VALOR:	R$ 36,73

7.2.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 12/07/2023 BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,0300	R$ 0,0903
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 19,3400	R$ 19,9202
					TOTAL Material:	R$ 20,0105

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,7700	R$ 0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,7700	R$ 0,4154
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0862
					VALOR:	R$ 21,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R$ 60,6500	R$ 1,1038
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R$ 0,5000	R$ 2,7400
					TOTAL Material:	R$ 3,8438

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 15,5500	R$ 17,8825
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,6525
					VALOR:	R$ 42,50

7.2.10. C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 334,0500	R$ 13,3620
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 2.227,3800	R$ 8,9095
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R$ 7,9500	R$ 19,2390
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 12,6100	R$ 0,5044
					TOTAL Material:	R$ 42,0149

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 16,7700	R$ 12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 20,7700	R$ 15,5775
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,1550
					VALOR:	R$ 70,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 60,6500	R$ 0,9096
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,9900	R$ 2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5000	R$ 1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6100	R$ 15,2500
					TOTAL Material:	R$ 19,4080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 12/07/2023 BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,5500	R$ 17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,1860
					VALOR:	R$ 57,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 60,6500	R$ 0,3700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,5000	R$ 1,2150
					TOTAL Material:	R$ 1,5850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,7700	R$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,5500	R$ 2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4095
					VALOR:	R$ 5,99

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 821,3500	R$ 20,5338
					TOTAL Serviço:	R$ 20,5338
					VALOR:	R$ 42,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 1,0300	R$ 0,4635
					TOTAL Material:	R$ 0,4635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,7700	R$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,2310
					VALOR:	R$ 6,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,4900	R$ 0,9800
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 31,3300	R$ 7,8325
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R$ 7,4800	R$ 1,3464

I2367	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,9000	R$ 1,8000
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 1.645,8100	R$ 32,9162
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 12,4000	R$ 1,4880
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R$ 50,3200	R$ 29,0850
					TOTAL Material:	R$ 75,4481

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,7700	R$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,5400
					VALOR:	**R$ 112,99**

7.5.1. CP003XX 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_03/2023	SINAPI	M	8,40000000	R$ 2,46	R$ 20,66
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	R$ 12,46	R$ 4,67
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,73	R$ 14,73
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R$ 11,74	R$ 25,83
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	R$ 4,92	R$ 9,84
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	R$ 7,46	R$ 16,41
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 26,51	R$ 26,51
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,69	R$ 3,69
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R$ 5,78	R$ 12,72
					TOTAL Serviço:	R$ 135,06
					VALOR:	**R$ 135,06**

7.5.2. CP004XX 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_03/2023	SINAPI	M	12,60000000	R$ 3,58	R$ 45,11
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	R$ 12,46	R$ 4,67
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,73	R$ 14,73
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R$ 11,74	R$ 25,83
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	R$ 4,92	R$ 9,84

91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	R$ 7,46	R$ 16,41
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,69	R$ 3,69
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R$ 5,78	R$ 12,72
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 31,10	R$ 31,10
					TOTAL Serviço:	R$ 164,10
					VALOR:	**R$ 164,10**

7.5.3. 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	1,00000000	R$ 36,1600	R$ 36,1600
					TOTAL Material:	R$ 36,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 16,7700	R$ 8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,1550
					VALOR:	**R$ 65,32**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,1300	R$ 33,1300
					TOTAL Material:	R$ 33,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 16,7700	R$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,7700	R$ 24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,0480
					VALOR:	**R$ 78,18**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 18,6100	R$ 0,3722
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 11,3300	R$ 0,4532
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 13,9600	R$ 0,1675
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R$ 25,8000	R$ 0,2322
					TOTAL Material:	R$ 1,2251

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 12/07/2023 BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R$ 5,95

8.1.2. 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	R$ 15,5500	R$ 45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,5615

VALOR: R$ 45,56

8.1.3. C3319 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	R$ 20,7700	R$ 0,0623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R$ 20,7700	R$ 1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 15,5500	R$ 4,6650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,9735

VALOR: R$ 5,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R$ 60,6500	R$ 22,1251
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R$ 0,5000	R$ 54,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 59,3500	R$ 65,2850
					TOTAL Material:	R$ 142,1601

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

VALOR: R$ 406,73

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R$ 60,6500	R$ 56,3439
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R$ 68,4600	R$ 42,9244
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R$ 0,5000	R$ 198,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R$ 66,4000	R$ 13,8776
					TOTAL Material:	R$ 311,1459

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 12/07/2023 BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R$ 420,12

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

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

VALOR: R$ 228,25

8.2.4. 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	R$ 8,5400	R$ 9,8210
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,0300	R$ 0,1806
					TOTAL Material:	R$ 10,0016

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

VALOR: R$ 13,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 12,6100	R$ 25,2200
					TOTAL Material:	R$ 25,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 16,7700	R$ 3,3540
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,3540

VALOR: R$ 28,57

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 123,4900	R$ 4,3222
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 39,8100	R$ 1,3934
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,7156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 15,5500	R$ 16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3275

VALOR: R$ 22,04

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L(CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R$ 21,9500	R$ 0,7902
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,7902

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R$ 60,6500	R$ 2,0136
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R$ 68,4600	R$ 3,0122
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R$ 0,5000	R$ 5,5000
					TOTAL Material:	R$ 10,5258

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,7700	R$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 15,5500	R$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,4130
					VALOR:	R$ 36,73

8.2.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,0300	R$ 0,0903
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 19,3400	R$ 19,9202
					TOTAL Material:	R$ 20,0105

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,7700	R$ 0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,7700	R$ 0,4154
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0862
					VALOR:	R$ 21,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R$ 60,6500	R$ 1,1038
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R$ 0,5000	R$ 2,7400
					TOTAL Material:	R$ 3,8438

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 15,5500	R$ 17,8825
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,6525
					VALOR:	R$ 42,50

8.2.10. C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 334,0500	R$ 13,3620
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 2.227,3800	R$ 8,9095
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R$ 7,9500	R$ 19,2390

I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 12,6100	R$ 0,5044
					TOTAL Material:	R$ 42,0149

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 16,7700	R$ 12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 20,7700	R$ 15,5775
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,1550
					VALOR:	R$ 70,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 60,6500	R$ 0,9098
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,9900	R$ 2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5000	R$ 1,0900
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6100	R$ 15,2500
					TOTAL Material:	R$ 19,4080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,5500	R$ 17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,1860
					VALOR:	R$ 57,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 60,6500	R$ 0,3700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,5000	R$ 1,2150
					TOTAL Material:	R$ 1,5850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,7700	R$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,5500	R$ 2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4095
					VALOR:	R$ 5,99

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 821,3500	R$ 20,5338
					TOTAL Serviço:	R$ 20,5338
					VALOR:	R$ 42,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 1,0300	R$ 0,4635
					TOTAL Material:	R$ 0,4635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,7700	R$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,2310
					VALOR:	R$ 6,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,4900	R$ 0,9800
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 31,3300	R$ 7,8325
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R$ 7,4800	R$ 1,3464
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,9000	R$ 1,8000
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 1.645,8100	R$ 32,9162
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 12,4000	R$ 1,4880
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R$ 50,3200	R$ 29,0850
					TOTAL Material:	R$ 75,4481

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,7700	R$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,5400
					VALOR:	R$ 112,99

8.5.1. CP003XX 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_03/2023	SINAPI	M	8,40000000	R$ 2,46	R$ 20,66
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	R$ 12,46	R$ 4,67
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,73	R$ 14,73
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R$ 11,74	R$ 25,83
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	R$ 4,92	R$ 9,84
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	R$ 7,46	R$ 16,41
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 26,51	R$ 26,51
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,69	R$ 3,69

90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R$ 5,78	R$ 12,72
					TOTAL Serviço:	R$ 135,06
					VALOR:	R$ 135,06

8.5.2. CP004XX 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_03/2023	SINAPI	M	12,60000000	R$ 3,58	R$ 45,11
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	R$ 12,46	R$ 4,67
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,73	R$ 14,73
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R$ 11,74	R$ 25,83
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	R$ 4,92	R$ 9,84
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	R$ 7,46	R$ 16,41
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,69	R$ 3,69
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R$ 5,78	R$ 12,72
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 31,10	R$ 31,10
					TOTAL Serviço:	R$ 164,10
					VALOR:	R$ 164,10

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	1,00000000	R$ 36,1600	R$ 36,1600
					TOTAL Material:	R$ 36,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 16,7700	R$ 8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,1550
					VALOR:	R$ 65,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,1300	R$ 33,1300
					TOTAL Material:	R$ 33,1300

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,17%	
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CONCESTE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,0480
VALOR:	**R$ 78,18**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 18,6100	R$ 0,3722
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 11,3300	R$ 0,4532
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 13,9600	R$ 0,1675
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R$ 25,8000	R$ 0,2322
					TOTAL Material:	R$ 1,2251

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,7700	R$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 15,5500	R$ 2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7216
					VALOR:	**R$ 5,95**

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	R$ 15,5500	R$ 45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,5615
					VALOR:	**R$ 45,56**

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	R$ 20,7700	R$ 0,0623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R$ 20,7700	R$ 1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 15,5500	R$ 4,6650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,9735
					VALOR:	**R$ 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	R$ 60,6500	R$ 22,1251
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R$ 0,5000	R$ 54,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 59,3500	R$ 65,2850
					TOTAL Material:	R$ 142,1601

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,17%	
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CONCESTE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	**R$ 406,73**

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R$ 60,6500	R$ 56,3439
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R$ 68,4600	R$ 42,9244
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R$ 0,5000	R$ 198,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R$ 66,4000	R$ 13,8776
					TOTAL Material:	R$ 311,1459

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 15,5500	R$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 93,3000
					VALOR:	**R$ 420,12**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 20,7700	R$ 103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 15,5500	R$ 124,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 228,2500
					VALOR:	**R$ 228,25**

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	R$ 8,5400	R$ 9,8210
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,0300	R$ 0,1806
					TOTAL Material:	R$ 10,0016

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 16,7700	R$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,7700	R$ 1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,0032
					VALOR:	**R$ 13,00**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 12,6100	R$ 25,2200
					TOTAL Material:	R$ 25,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 16,7700	R$ 3,3540

TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,3540
VALOR:	**R$ 28,57**

9.2.5. C2920 REATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 123,4900	R$ 4,3222
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 39,8100	R$ 1,3934
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,7156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 15,5500	R$ 16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3275
					VALOR:	**R$ 22,04**

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R$ 60,6500	R$ 2,0136
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R$ 68,4600	R$ 3,0122
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R$ 0,5000	R$ 5,5000
					TOTAL Material:	R$ 10,5258

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,7700	R$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 15,5500	R$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,4130
					VALOR:	**R$ 36,73**

9.2.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 9,0300	R$ 0,0903
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 19,3400	R$ 19,9202
					TOTAL Material:	R$ 20,0105

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 16,7700	R$ 0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 20,7700	R$ 0,4154
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0862
					VALOR:	**R$ 21,10**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R$ 60,6500	R$ 1,1038
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R$ 0,5000	R$ 2,7400
					TOTAL Material:	R$ 3,8438

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 15,5500	R$ 17,8825
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,6525
					VALOR:	**R$ 42,50**

9.2.10. C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 334,0500	R$ 13,3620
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 2.227,3800	R$ 8,9095
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R$ 7,9500	R$ 19,2390
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 12,6100	R$ 0,5044
					TOTAL Material:	R$ 42,0149

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 16,7700	R$ 12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 20,7700	R$ 15,5775
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,1550
					VALOR:	**R$ 70,17**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 60,6500	R$ 0,9098
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,9900	R$ 2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5000	R$ 1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6100	R$ 15,2500
					TOTAL Material:	R$ 19,4080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,5500	R$ 17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,1860
					VALOR:	**R$ 57,59**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 60,6500	R$ 0,3700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,5000	R$ 1,2150
					TOTAL Material:	R$ 1,5850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 12/07/2023 BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,7700	R$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,5500	R$ 2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4095
					VALOR:	R$ 5,99

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 821,3500	R$ 20,5338
					TOTAL Serviço:	R$ 20,5338
					VALOR:	R$ 42,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 1,0300	R$ 0,4635
					TOTAL Material:	R$ 0,4635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,7700	R$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,2310
					VALOR:	R$ 6,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,4900	R$ 0,9800
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM. LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 31,3300	R$ 7,8325
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R$ 7,4800	R$ 1,3464
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,9000	R$ 1,8000
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 1.645,8100	R$ 32,9162
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 12,4000	R$ 1,4880
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R$ 50,3200	R$ 29,0850
					TOTAL Material:	R$ 75,4481

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,7700	R$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,5400
					VALOR:	R$ 112,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 12/07/2023 BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 287,2800	R$ 287,2800
					TOTAL Material:	R$ 287,2800
					VALOR:	R$ 287,28

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	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 485,19	R$ 404,30
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,23	R$ 2,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R$ 25,34	R$ 15,79
					TOTAL Material:	R$ 422,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R$ 23,47	R$ 12,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R$ 18,34	R$ 4,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,93
					VALOR:	R$ 439,13

9.5.3. 102161 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	R$ 2,49	R$ 15,88
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	R$ 11,59	R$ 84,45
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 117,93	R$ 117,93
					TOTAL Material:	R$ 218,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	R$ 18,34	R$ 13,95
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R$ 19,52	R$ 15,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,23
					VALOR:	R$ 247,49

9.6.1. CP003XX 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_03/2023	SINAPI	M	8,40000000	R$ 2,46	R$ 20,66
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	R$ 12,46	R$ 4,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,17%		
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CONCESTE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,73	R$ 14,73
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R$ 11,74	R$ 25,83
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	R$ 4,92	R$ 9,84
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	R$ 7,46	R$ 16,41
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 26,51	R$ 26,51
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,69	R$ 3,69
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R$ 5,78	R$ 12,72
					TOTAL Serviço:	R$ 136,06
					VALOR:	R$ 135,06

9.6.2. CP004XX 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_03/2023	SINAPI	M	12,60000000	R$ 3,58	R$ 45,11
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	R$ 12,46	R$ 4,67
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,73	R$ 14,73
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R$ 11,74	R$ 25,83
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	R$ 4,92	R$ 9,84
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	R$ 7,46	R$ 16,41
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,69	R$ 3,69
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R$ 5,78	R$ 12,72
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 31,10	R$ 31,10
					TOTAL Serviço:	R$ 164,10
					VALOR:	R$ 164,10

9.6.3. 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	1,00000000	R$ 36,1600	R$ 36,1600
					TOTAL Material:	R$ 36,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 16,7700	R$ 8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,17%		
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CONCESTE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,1550
VALOR:	R$ 65,32

9.6.4. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISORES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,1300	R$ 33,1300
					TOTAL Material:	R$ 33,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 16,7700	R$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,7700	R$ 24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,0480
					VALOR:	R$ 78,18

9.7.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,36	R$ 11,36
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 362,77	R$ 362,77
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 28,19	R$ 56,38
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 122,23	R$ 10,76
					TOTAL Material:	R$ 441,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R$ 22,73	R$ 17,70
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R$ 18,34	R$ 8,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,74
					VALOR:	R$ 467,01

9.7.2. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,9000	R$ 4,9000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 87,0700	R$ 87,0700
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,6100	R$ 2,4400
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,4800	R$ 12,4800
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,3900	R$ 40,3900
					TOTAL Material:	R$ 147,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R$ 16,7700	R$ 46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R$ 20,3200	R$ 55,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 101,9975

VALOR:	R$ 249,28

9.7.3. C1141 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 45,7700	R$ 45,7700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,2500	R$ 0,0700
					TOTAL Material:	R$ 45,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 16,7700	R$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,3200	R$ 10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,5450

VALOR:	R$ 64,39

9.7.4. C4602 PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 67,1400	R$ 0,2686
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 26,9600	R$ 26,9600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,9900	R$ 2,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,5000	R$ 1,5000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,2500	R$ 2,5000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,5100	R$ 5,2650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 5,9800	R$ 11,9600
					TOTAL Material:	R$ 51,4236

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

VALOR:	R$ 201,57

9.7.5. C4603 PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 67,1400	R$ 0,2686
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,9900	R$ 2,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,5000	R$ 1,5000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,6700	R$ 1,6700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,5300	R$ 5,5300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 9,7400	R$ 19,4800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 5,9800	R$ 23,9200
					TOTAL Material:	R$ 55,3386

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,7700	R$ 50,3100

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,3200	R$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,5500	R$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 150,1450

VALOR:	R$ 205,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 67,1400	R$ 0,2350
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,9900	R$ 2,4750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,5000	R$ 1,2500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,5300	R$ 1,0600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,5800	R$ 6,3200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,4700	R$ 4,4700
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,3900	R$ 2,7800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,6600	R$ 2,6600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,9900	R$ 2,9900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 2,6900	R$ 3,2280
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 6,0300	R$ 30,1500
					TOTAL Material:	R$ 57,6180

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

VALOR:	R$ 207,76

10.1. C2904 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	R$ 7,3400	R$ 286,2600
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	R$ 7,4800	R$ 74,8000
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 10,1600	R$ 81,2800
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	R$ 10,8400	R$ 117,6140
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	R$ 36,3900	R$ 262,0080
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,60000000	R$ 63,8100	R$ 1.378,2960
					TOTAL Material:	R$ 2.200,2580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,7700	R$ 124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 15,5500	R$ 186,6000
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 21,4300	R$ 64,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 375,5100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	R$ 13,0000	R$ 176,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 12/07/2023 BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	R$ 11,7400	R$ 23,7970
C0990	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	R$ 365,2900	R$ 198,7908
C1700	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	R$ 64,4200	R$ 644,2000
					TOTAL Serviço:	R$ 1.043,5878
					VALOR:	R$ 3.619,36

10.2. CP005X FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, CAIXA *100*MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL, AM LATÃO OU AÇO CROMADO/OU POLIDO, COM OU SEM PINTURA - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78375893	00011484 - FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Composições	UN	1,00000000	R$ 48,52	R$ 48,52
					TOTAL Material:	R$ 48,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 16,77	R$ 25,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,77	R$ 31,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,32
					VALOR:	R$ 104,84

10.3. C4588 DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,9000	R$ 12,9000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,1300	R$ 0,7800
					TOTAL Material:	R$ 13,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 16,7700	R$ 4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,7700	R$ 5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,3850
					VALOR:	R$ 23,07

11.1. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,80	R$ 1,60
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 307,99	R$ 307,99
					TOTAL Material:	R$ 309,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 18,59	R$ 8,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 22,73	R$ 10,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,89
					VALOR:	R$ 328,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
DESCRIÇÃO:	CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS - CMR
LOCAL:	SÍTIO NOVO, S/N, ZONA RURAL, ARARIPE-CE.
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 12/07/2023 BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

11.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 14,7400	R$ 0,4422
					TOTAL Material:	R$ 0,4422

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,7700	R$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,7700	R$ 31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,5710
					VALOR:	R$ 45,01

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.329.403-63
Administradora

Antonia Gurgeny Teles
CAU Nº A 2837768-4
Arquiteta e Urbanista

RESUMO DO ORÇAMENTO

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	DATA : 13/07/2023		BDI : 27,17%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	CONCESTE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMIINISTRATIVO DO CENTRO MINICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	R$ 119.389,23	14,57%
2	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE TRIAGEM PARA O CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGERM - CMR DE ÁREA 10.000M²	R$ 435.377,41	53,15%
3	CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO COM CISTERNA DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	R$ 89.375,86	10,91%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 175.013,52	21,37%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 175.013,52	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 644.142,50	
	VALOR TOTAL:	R$ 819.156,02	

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-53
Administrador (a)

Antonia Gizelly Teles
CAU Nº A 2837768-4
Arquiteta e Urbanista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	DATA : 13/07/2023		BDI : 27,17%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	CONCESTE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMIINISTRATIVO DO CENTRO MINICIPAL DE RECICLAGEM - CMR						R$ 119.389,23
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 415,11
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	69,65	R$ 5,96	R$ 415,11
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						R$ 2.631,58
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,73	R$ 41,21	R$ 813,07
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,90	R$ 87,01	R$ 1.818,51
1.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R$ 17.816,77
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,49	R$ 408,41	R$ 6.734,68
1.3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	4,12	R$ 805,87	R$ 3.320,18
1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	116,64	R$ 13,06	R$ 1.523,32
1.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	77,76	R$ 11,42	R$ 888,02
1.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,16	R$ 381,75	R$ 61,08
1.3.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,24	R$ 504,95	R$ 1.636,04
1.3.7	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,43	R$ 380,97	R$ 925,76
1.3.8	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	14,58	R$ 107,59	R$ 1.568,66
1.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,40	R$ 228,25	R$ 319,55
1.3.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,43	R$ 134,84	R$ 597,34
1.3.11	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,70	R$ 89,68	R$ 242,14
1.4	PAREDES E PAINÉIS						R$ 10.797,42
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	182,77	R$ 57,87	R$ 10.576,90
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,14	R$ 1.575,16	R$ 220,52
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R$ 8.895,07
1.5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,80 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R$ 667,22	R$ 4.003,32
1.5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 738,59	R$ 738,59
1.5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 723,90	R$ 723,90
1.5.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,48	R$ 299,48	R$ 1.940,63
1.5.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R$ 80,76	R$ 96,91
1.5.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	4,40	R$ 316,30	R$ 1.391,72
1.6	COBERTURA						R$ 12.767,35
1.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	86,43	R$ 83,44	R$ 7.211,72
1.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	86,43	R$ 61,07	R$ 5.278,28
1.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,75	R$ 25,80	R$ 277,35
1.7	REVESTIMENTO						R$ 24.319,33
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	365,64	R$ 6,02	R$ 2.200,55
1.7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	111,84	R$ 28,87	R$ 3.228,82
1.7.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,84	R$ 99,42	R$ 11.119,13
1.7.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	253,70	R$ 30,63	R$ 7.770,83
1.8	PISO						R$ 10.668,93
1.8.1	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	64,65	R$ 45,05	R$ 2.912,48
1.8.2	C1823	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	64,65	R$ 1,55	R$ 100,85
1.8.3	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	64,65	R$ 23,42	R$ 1.514,10

Consórcio Público da Região Cariri Oeste

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	64,65	R$ 79,73	R$ 5.154,54
1.8.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,78	R$ 42,56	R$ 926,96
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA						R$ 17.217,56
1.9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	R$ 301,03	R$ 1.505,15
1.9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R$ 553,67	R$ 2.768,35
1.9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R$ 9,83	R$ 19,66
1.9.4	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	3,25	R$ 713,16	R$ 2.317,77
1.9.5	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00	R$ 145,12	R$ 725,60
1.9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R$ 189,09	R$ 1.890,90
1.9.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R$ 208,13	R$ 2.497,56
1.9.8	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R$ 650,15	R$ 1.300,30
1.9.9	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	18,00	R$ 5,32	R$ 95,76
1.9.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R$ 7,21	R$ 86,52
1.9.11	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R$ 19,19	R$ 115,14
1.9.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R$ 17,89	R$ 322,02
1.9.13	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	R$ 31,62	R$ 1.138,32
1.9.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	9,00	R$ 44,60	R$ 401,40
1.9.15	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 398,24	R$ 398,24
1.9.16	00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	3,00	R$ 267,45	R$ 802,35
1.9.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R$ 208,13	R$ 832,52
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R$ 7.489,51
1.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R$ 222,05	R$ 4.441,80
1.10.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R$ 174,19	R$ 174,19
1.10.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R$ 193,52	R$ 193,52
1.10.4	C1636	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	R$ 98,90	R$ 494,50
1.10.5	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	R$ 43,86	R$ 87,72
1.10.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 160,34	R$ 160,34
1.10.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	32,00	R$ 5,93	R$ 189,76
1.10.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	48,00	R$ 7,16	R$ 343,68
1.10.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	22,00	R$ 7,89	R$ 173,58
1.10.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R$ 19,85	R$ 39,70
1.10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R$ 19,85	R$ 39,70
1.10.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R$ 25,67	R$ 51,34
1.10.13	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	4,00	R$ 125,52	R$ 502,08
1.10.14	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	48,00	R$ 12,45	R$ 597,60
1.11	PINTURA						R$ 5.672,81
1.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	158,78	R$ 18,88	R$ 2.997,77
1.11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	94,92	R$ 9,65	R$ 915,98
1.11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,70	R$ 18,88	R$ 50,98
1.11.4	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,24	R$ 20,11	R$ 809,23
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,26	R$ 37,02	R$ 898,85
1.12	SERVIÇOS DIVERSOS						R$ 757,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Cor posição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	69,65	R$ 10,88	R$ 757,79
2	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE TRIAGEM PARA O CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGERM - CMR DE ÁREA 10.000M²						R$ 435.377,41
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 3.207,97
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	538,25	R$ 5,96	R$ 3.207,97
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						R$ 5.125,01
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	46,01	R$ 41,21	R$ 1.896,07
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,11	R$ 87,01	R$ 3.228,94
2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R$ 69.535,62
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,88	R$ 408,41	R$ 2.401,45
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.529,50	R$ 12,56	R$ 31.770,52
2.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,80	R$ 36,87	R$ 66,37
2.3.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	123,56	R$ 110,12	R$ 13.606,43
2.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	34,30	R$ 397,06	R$ 13.619,16
2.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,80	R$ 134,84	R$ 242,71
2.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	34,30	R$ 228,25	R$ 7.828,98
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						R$ 2.964,11
2.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	73,46	R$ 40,35	R$ 2.964,11
2.5	PAREDES E PAINÉIS						R$ 22.609,81
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	319,36	R$ 57,87	R$ 18.481,36
2.5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	51,12	R$ 80,76	R$ 4.128,45
2.6	PISO						R$ 138.802,96
2.6.1	PISO GALPÃO						R$ 64.722,05
2.6.1.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	517,45	R$ 1,56	R$ 807,22
2.6.1.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	356,27	R$ 23,42	R$ 8.343,84
2.6.1.3	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	356,27	R$ 45,05	R$ 16.049,96
2.6.1.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	356,27	R$ 110,93	R$ 39.521,03
2.6.2	PISO PLATAFORMA						R$ 48.531,20
2.6.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	171,94	R$ 87,01	R$ 14.960,50
2.6.2.2	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	M2	156,31	R$ 103,84	R$ 16.231,23
2.6.2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	156,31	R$ 110,93	R$ 17.339,47
2.6.3	CALÇADA DE PROTEÇÃO						R$ 25.549,71
2.6.3.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	16,38	R$ 805,87	R$ 13.200,15
2.6.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,10	R$ 505,66	R$ 4.601,51
2.6.3.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	182,05	R$ 42,56	R$ 7.748,05
2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R$ 12.333,94
2.7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	41,46	R$ 297,49	R$ 12.333,94
2.8	ESTRUTURA DE COBERTURA E FECHAMENTO DA COBERTURA						R$ 125.187,97
2.8.1	100775	ESTRUTURA TREIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	5.614,16	R$ 14,57	R$ 81.798,31
2.8.2	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	623,80	R$ 61,78	R$ 38.525,89
2.8.3	00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	34,86	R$ 48,87	R$ 1.704,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.9.4	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	163,43	R$ 14,57	R$ 2.381,18
2.9.5	00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	15,83	R$ 49,17	R$ 778,36
2.9	**REVESTIMENTO**						**R$ 23.409,08**
2.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	638,72	R$ 6,02	R$ 3.845,09
2.9.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	638,72	R$ 30,63	R$ 19.563,99
2.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 14.156,34**
2.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R$ 222,09	R$ 3.109,26
2.10.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	R$ 98,90	R$ 593,40
2.10.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 160,34	R$ 160,34
2.10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	271,30	R$ 5,93	R$ 1.608,81
2.10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	209,35	R$ 7,16	R$ 1.498,95
2.10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R$ 19,85	R$ 79,40
2.10.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R$ 19,85	R$ 39,70
2.10.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 19,85	R$ 19,85
2.10.9	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	6,00	R$ 125,52	R$ 753,12
2.10.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,00	R$ 12,35	R$ 197,96
2.10.11	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00	R$ 98,52	R$ 366,08
2.10.12	I1046	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	SEINFRA	M	70,10	R$ 8,19	R$ 574,12
2.10.13	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	SINAPI	M	70,10	R$ 25,16	R$ 1.763,72
2.10.14	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	32,80	R$ 20,56	R$ 674,37
2.10.15	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	78,80	R$ 28,52	R$ 2.247,38
2.10.16	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	R$ 37,49	R$ 449,88
2.11	**PINTURA**						**R$ 12.188,44**
2.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	319,36	R$ 18,88	R$ 6.029,52
2.11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	319,36	R$ 9,65	R$ 3.081,82
2.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	83,12	R$ 37,02	R$ 3.077,10
2.12	**SERVIOS DIVERSOS**						**R$ 5.856,16**
2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	538,25	R$ 10,88	R$ 5.856,16
3	**CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO COM CISTERNA DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR**						**R$ 89.375,86**
3.1	**FUNDAÇÃO DIVERSOS**						**R$ 8.836,27**
3.1.1	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	41,22	R$ 9,61	R$ 396,12
3.1.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	19,63	R$ 2,64	R$ 51,82
3.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,63	R$ 372,47	R$ 234,66
3.1.4	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	M2	7,54	R$ 320,84	R$ 2.419,13
3.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	108,65	R$ 12,56	R$ 1.364,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.1.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,54	R$ 449,05	R$ 3.385,84
3.1.7	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	22,37	R$ 43,99	R$ 984,06
3.2	**DIVERSOS**						**R$ 1.153,94**
3.2.1	88830	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	1,09	R$ 459,78	R$ 501,16
3.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,00	R$ 652,78	R$ 652,78
3.3	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$ 18.233,81**
3.3.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	70,66	R$ 258,05	R$ 18.233,81
3.4	**MONTAGEM TUBOS E CONEXÕES**						**R$ 2.077,71**
3.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	R$ 2.077,71	R$ 2.077,71
3.5	**PROTEÇÃO E SEGURANÇA**						**R$ 7.872,30**
3.5.1	C2770	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO	SEINFRA	M	11,50	R$ 369,26	R$ 4.246,49
3.5.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,42	R$ 111,86	R$ 1.053,72
3.5.3	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 2.572,09	R$ 2.572,09
3.6	**PINTURA**						**R$ 913,84**
3.6.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	117,75	R$ 1,36	R$ 160,14
3.6.2	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	17,68	R$ 42,63	R$ 753,70
3.7	**ESTRUTURA**						**R$ 41.395,24**
3.7.1	00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	29,00	R$ 1.117,32	R$ 32.402,28
3.7.2	I6086	TAMPA PRÉ-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	4,00	R$ 932,42	R$ 3.729,68
3.7.3	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	21,75	R$ 241,99	R$ 5.263,28
3.8	**FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES**						**R$ 5.070,09**
3.8.1	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	5,00	R$ 123,42	R$ 617,10
3.8.2	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	18,00	R$ 32,80	R$ 590,40
3.8.3	00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00	R$ 41,41	R$ 82,82
3.8.4	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	60,00	R$ 40,53	R$ 2.431,80
3.8.5	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	4,00	R$ 103,65	R$ 414,60
3.8.6	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	R$ 61,95	R$ 61,95
3.8.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	4,00	R$ 95,11	R$ 380,44
3.8.8	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	9,00	R$ 32,82	R$ 295,38
3.8.9	00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	40,00	R$ 4,89	R$ 195,60
3.9	**ELEVATÓRIA**						**R$ 3.822,66**
3.9.1	00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.753,41	R$ 1.753,41
3.9.2	94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.147,68	R$ 1.147,68
3.9.3	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R$ 566,40	R$ 566,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.9.4	00012343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIVNAL DE 500 V	SINAPI	UN	1,00	R$ 6,08	R$ 6,08
3.9.5	00030809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R$ 245,62	R$ 245,62
3.9.6	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA, AF_11/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 103,47	R$ 103,47
						VALOR BDI TOTAL:	R$ 175.013,52
						VALOR ORÇAMENTO:	R$ 644.142,50
						VALOR TOTAL:	R$ 819.156,02

R TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 18,7300	R$ 0,3746
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 11,4100	R$ 0,4564
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 14,0600	R$ 0,1687
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R$ 25,9800	R$ 0,2338
					TOTAL Material:	R$ 1,2335

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,7700	R$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 15,5500	R$ 2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7216
					VALOR:	R$ 5,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 15,5500	R$ 41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,2075
					VALOR:	R$ 41,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 55,0700	R$ 60,5770
					TOTAL Material:	R$ 60,5770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 15,5500	R$ 26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,4350
					VALOR:	R$ 87,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R$ 61,0500	R$ 22,2710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R$ 0,5100	R$ 55,8450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 59,7500	R$ 65,7250
					TOTAL Material:	R$ 143,8410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,7700	R$ 124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R$ 15,5500	R$ 139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 264,5700
					VALOR:	R$ 408,41

Antonia Gilbely Peles
CAU Nº A 2837768-4
Arquiteta e Urbanista

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 626 599 403-63
Administrador (a)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R$ 61,0500	R$ 19,5238
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R$ 0,9900	R$ 51,3513
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R$ 0,5100	R$ 26,4537
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R$ 0,5200	R$ 413,4000
					TOTAL Material:	R$ 510,7288

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R$ 20,7700	R$ 145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R$ 15,5500	R$ 149,7465
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 295,1365
					VALOR:	R$ 805,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 8,5900	R$ 9,8785
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,0900	R$ 0,1818
					TOTAL Material:	R$ 10,0603

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 16,7700	R$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,7700	R$ 1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,0032
					VALOR:	R$ 13,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,4900	R$ 8,6135
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,0900	R$ 0,1818
					TOTAL Material:	R$ 8,7953

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 16,7700	R$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 20,7700	R$ 1,4539
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,6278
					VALOR:	R$ 11,42

1.3.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL. (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R$ 61,0500	R$ 47,4969
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R$ 68,9100	R$ 66,5533
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,5100	R$ 112,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

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

TOTAL Material:	R$ 226,2502

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 15,5500	R$ 155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 155,5000
					VALOR:	R$ 381,75

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R$ 61,0500	R$ 39,4505
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R$ 68,9100	R$ 40,3261
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R$ 0,5100	R$ 99,9600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R$ 59,7500	R$ 23,9000
					TOTAL Material:	R$ 203,6366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,7700	R$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 15,5500	R$ 248,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 290,3400
					VALOR:	R$ 504,95

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R$ 61,0500	R$ 52,9181
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R$ 0,5100	R$ 163,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 66,8400	R$ 55,8782
					TOTAL Material:	R$ 271,9963

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 15,5500	R$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 93,3000
					VALOR:	R$ 380,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R$ 21,5400	R$ 9,2622
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 11,4100	R$ 22,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUST

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

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

I2408	PREGO 14X16 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 15,1500	R$ 3,7875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 4,2900	R$ 6,5637
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 9,0500	R$ 14,4800
					TOTAL Material:	R$ 58,9134

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

VALOR: **R$ 107,59**

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

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

VALOR: **R$ 228,25**

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

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

VALOR: **R$ 134,84**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 7,4900	R$ 5,5426
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 32,5900	R$ 32,5900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 11,4100	R$ 11,4100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 12,4800	R$ 0,3744
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 4,2900	R$ 4,1613
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R$ 9,0500	R$ 4,9775
					TOTAL Material:	R$ 59,0558

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 368,9500	R$ 11,0685
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 228,2500	R$ 6,8475
					TOTAL Serviço:	R$ 17,9160

R TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

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

VALOR: **R$ 89,68**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 61,0500	R$ 0,9158
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,9900	R$ 2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5100	R$ 1,1118
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6200	R$ 15,5000
					TOTAL Material:	R$ 19,6858

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

VALOR: **R$ 57,87**

1.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 8,6000	R$ 516,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 9,0900	R$ 10,9080
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 61,0500	R$ 38,0647
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 68,9100	R$ 60,5030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,5100	R$ 167,0760
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 11,4100	R$ 6,8460
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 12,4800	R$ 24,9600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 9,0500	R$ 45,2500
					TOTAL Material:	R$ 869,6077

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

VALOR: **R$ 1.575,16**

1.5.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,80 m), COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 22,31	R$ 44,62
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,61	R$ 41,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,08000000	R$ 70,04	R$ 75,64
					TOTAL Material:	R$ 161,87

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R$ 35,92	R$ 71,84
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 337,79	R$ 337,79
					TOTAL Serviço:	R$ 409,63
					VALOR:	R$ 667,22

1.5.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 17,79	R$ 53,37
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,49	R$ 47,49
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	R$ 70,04	R$ 132,38
					TOTAL Material:	R$ 233,24

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R$ 35,92	R$ 71,84
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 337,79	R$ 337,79
					TOTAL Serviço:	R$ 409,63
					VALOR:	R$ 738,59

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R$ 35,9200	R$ 71,8400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 337,7900	R$ 337,7900
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 314,2700	R$ 314,2700
					TOTAL Serviço:	R$ 723,9000
					VALOR:	R$ 723,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R$ 67,5800	R$ 0,4866
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 17,8500	R$ 44,6250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R$ 0,9900	R$ 0,4851

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R$ 0,5100	R$ 1,0353
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R$ 22,3100	R$ 39,7118
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R$ 47,4900	R$ 28,0191
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 115,0900	R$ 115,0900
					TOTAL Material:	R$ 229,4520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,7700	R$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,5500	R$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 70,0300
					VALOR:	R$ 299,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 4,2000	R$ 21,0000
					TOTAL Material:	R$ 21,0000

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R$ 826,6900	R$ 4,3815
					TOTAL Serviço:	R$ 4,3815
					VALOR:	R$ 80,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R$ 61,0500	R$ 0,5922
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 199,4400	R$ 199,4400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R$ 0,9900	R$ 0,7227
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R$ 0,5100	R$ 1,3617
					TOTAL Material:	R$ 202,1166

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 20,7700	R$ 83,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 15,5500	R$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 114,1800
					VALOR:	R$ 316,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 5,1800	R$ 18,1300
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R$ 16,4000	R$ 21,8120

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 14,0600	R$ 1,6872
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,2200	R$ 4,2700
					TOTAL Material:	R$ 45,6992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,7700	R$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,5400
					VALOR:	R$ 83,44

1.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 20,7700	R$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 15,5500	R$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,9520
					VALOR:	R$ 61,07

1.6.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,2300	R$ 6,6900
					TOTAL Material:	R$ 6,6900

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R$ 472,7400	R$ 0,9455
					TOTAL Serviço:	R$ 0,9455
					VALOR:	R$ 25,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 61,0500	R$ 0,3724
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,5100	R$ 1,2393
					TOTAL Material:	R$ 1,6117

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

TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4095
VALOR:	R$ 6,02

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 353,6700	R$ 7,0734
					TOTAL Serviço:	R$ 7,0734
					VALOR:	R$ 28,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 30,9200	R$ 34,0120
					TOTAL Material:	R$ 34,0120

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 727,7500	R$ 14,5550
					TOTAL Serviço:	R$ 14,5550
					VALOR:	R$ 99,42

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 353,6700	R$ 8,8418
					TOTAL Serviço:	R$ 8,8418
					VALOR:	R$ 30,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R$ 61,0500	R$ 2,4786
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R$ 68,9100	R$ 3,6316

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUST

TELES

		DATA : 13/07/2023		BDI : 27,17%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	CONCESTE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R$ 0,5100	R$ 6,6300
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 4,9700	R$ 5,9640
					TOTAL Material:	R$ 18,7042

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,7700	R$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R$ 15,5500	R$ 18,0380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,3460
					VALOR:	R$ 45,05

1.8.2. C1623 LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 15,5500	R$ 1,5550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,5550
					VALOR:	R$ 1,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R$ 61,0500	R$ 2,2293
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,70000000	R$ 0,5100	R$ 4,4676
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 4,9700	R$ 2,9820
					TOTAL Material:	R$ 9,6779

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,7700	R$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R$ 15,5500	R$ 8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,7450
					VALOR:	R$ 23,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 1,8400	R$ 14,7200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 39,2900	R$ 43,2190
					TOTAL Material:	R$ 57,9390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,7700	R$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 15,5500	R$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,7920
					VALOR:	R$ 79,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Antonia Gabriely Teles
CAU Nº A 2837768-4
Arquiteta e Urbanista

Charlles Pontes Teles
Administrador
CPF 022.598.403-03

Antonia Gabriely Teles
CAU Nº A 2837768-4
Arquiteta e Urbanista

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

		DATA : 13/07/2023		BDI : 27,17%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	CONCESTE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R$ 61,0500	R$ 1,1111
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R$ 0,5100	R$ 2,7948
					TOTAL Material:	R$ 3,9059

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 15,5500	R$ 17,8825
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,6525
					VALOR:	R$ 42,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 134,3200	R$ 134,3200
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5100	R$ 2,5100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 6,7800	R$ 13,5600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 26,1900	R$ 26,1900
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 68,8100	R$ 68,8100
					TOTAL Material:	R$ 246,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 16,7700	R$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,3200	R$ 30,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,6350
					VALOR:	R$ 301,03

1.9.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 16,0200	R$ 32,0400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R$ 0,2500	R$ 0,2800
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 198,7700	R$ 198,7700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 6,7800	R$ 13,5600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 116,6800	R$ 116,6800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 69,9400	R$ 69,9400
					TOTAL Material:	R$ 431,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 16,7700	R$ 55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 20,3200	R$ 67,0560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 122,3970
					VALOR:	R$ 553,67

1.9.3. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,6600	R$ 4,6600

Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Bacia do Salgado
CNPJ 55.264.131/0001-48
Carlos Costa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUST

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R$ 0,2500	R$ 0,0875
					TOTAL Material:	R$ 4,7475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,3200	R$ 5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,0800
					VALOR:	R$ 9,83

1.9.4. C1793 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	R$ 27,2300	R$ 32,6760
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R$ 0,2500	R$ 0,1175
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 496,1700	R$ 496,1700
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 148,4400	R$ 74,2200
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 34,5100	R$ 17,2550
					TOTAL Material:	R$ 620,4385

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 16,7700	R$ 41,9250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 20,3200	R$ 50,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 92,7250
					VALOR:	R$ 713,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,9400	R$ 28,9400
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,9300	R$ 4,9300
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,8200	R$ 14,8200
					TOTAL Material:	R$ 48,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R$ 16,7700	R$ 43,6020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R$ 20,3200	R$ 52,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 96,4340
					VALOR:	R$ 145,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 67,5800	R$ 0,2703
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,9900	R$ 2,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,5100	R$ 1,5300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,2600	R$ 2,5200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,6800	R$ 1,6800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,5700	R$ 5,5700

R TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,1600	R$ 2,1600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,7000	R$ 10,7000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 9,8000	R$ 3,2340
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,5400	R$ 5,3100
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 6,0100	R$ 3,0050
					TOTAL Material:	R$ 38,9493

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,7700	R$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,3200	R$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,5500	R$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 150,1450
					VALOR:	R$ 188,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 67,5800	R$ 0,2365
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,9900	R$ 2,4750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,5100	R$ 1,2750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,5300	R$ 1,0600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,5900	R$ 6,3600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,5000	R$ 4,5000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,4000	R$ 2,8000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,6800	R$ 2,6800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,0100	R$ 3,0100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 2,7000	R$ 3,2400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 6,0700	R$ 30,3500
					TOTAL Material:	R$ 57,9865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,7700	R$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,3200	R$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,5500	R$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 150,1450
					VALOR:	R$ 208,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R$ 7,4900	R$ 19,3392
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R$ 9,0900	R$ 0,4000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R$ 61,0500	R$ 16,7888
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R$ 68,9100	R$ 7,4423
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R$ 0,9900	R$ 19,7109
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 27,4300	R$ 5,4860
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R$ 0,5100	R$ 32,5610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUST

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	DATA : 13/07/2023		BDI : 27,17%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	CONCESTE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R$ 9,0500	R$ 0,5340
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R$ 0,5200	R$ 158,7456
					TOTAL Material:	R$ 261,0078

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 16,7700	R$ 3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R$ 16,7700	R$ 19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 20,7700	R$ 4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R$ 20,7700	R$ 24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R$ 20,7700	R$ 134,8181
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R$ 15,5500	R$ 201,3881
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 389,1378
					VALOR:	R$ 650,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R$ 40,8500	R$ 0,0163
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R$ 35,4700	R$ 0,0071
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 1,9400	R$ 1,9594
					TOTAL Material:	R$ 1,9828

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 16,7700	R$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 20,3200	R$ 1,8288
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,3381
					VALOR:	R$ 5,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R$ 40,8500	R$ 0,0204
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R$ 35,4700	R$ 0,0071
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 2,7000	R$ 2,7270
					TOTAL Material:	R$ 2,7545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 16,7700	R$ 2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 20,3200	R$ 2,4384
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4508
					VALOR:	R$ 7,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R$ 40,8500	R$ 0,0490
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R$ 35,4700	R$ 0,0177

R TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	DATA : 13/07/2023		BDI : 27,17%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	CONCESTE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 10,1200	R$ 10,2212
					TOTAL Material:	R$ 10,2879

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 16,7700	R$ 4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 20,3200	R$ 4,8768
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,9016
					VALOR:	R$ 19,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R$ 40,8500	R$ 0,3064
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 35,4700	R$ 0,3902
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 6,0100	R$ 6,0701
					TOTAL Material:	R$ 6,7667

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,7700	R$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,3200	R$ 6,0960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,1270
					VALOR:	R$ 17,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 40,8500	R$ 1,0213
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 35,4700	R$ 1,4188
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 9,8000	R$ 9,8980
					TOTAL Material:	R$ 12,3381

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 16,7700	R$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 20,3200	R$ 10,5664
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,2868
					VALOR:	R$ 31,62

1.9.14. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,2500	R$ 8,2500
					TOTAL Material:	R$ 8,2500

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R$ 44,60

1.9.15. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 387,3500	R$ 387,3500
					TOTAL Material:	R$ 387,3500

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

VALOR: R$ 398,24

1.9.16. 00034637 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 267,45	R$ 267,45
					TOTAL Material:	R$ 267,45

VALOR: R$ 267,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 67,5800	R$ 0,2365
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,9900	R$ 2,4750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,5100	R$ 1,2750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,5300	R$ 1,0600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 1,5900	R$ 6,3600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,5000	R$ 4,5000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,4000	R$ 2,8000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,6800	R$ 2,6800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,0100	R$ 3,0100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 2,7000	R$ 3,2400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 6,0700	R$ 30,3500
					TOTAL Material:	R$ 57,9665

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

VALOR: R$ 208,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 1,7700	R$ 21,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,5900	R$ 1,5900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,2300	R$ 9,2300
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,8300	R$ 1,8300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 8,5900	R$ 0,8590
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 3,1700	R$ 9,5100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3600	R$ 2,3600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 0,7400	R$ 2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,1600	R$ 20,1600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,8000	R$ 1,6000
					TOTAL Material:	R$ 70,5990

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

VALOR: R$ 222,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 1,2800	R$ 5,1200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,5900	R$ 1,5900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 9,2300	R$ 3,0459
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,8300	R$ 1,8300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 3,1700	R$ 9,5100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,8000	R$ 1,6000
					TOTAL Material:	R$ 22,6958

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

VALOR: R$ 174,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 0,9600	R$ 3,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,5900	R$ 1,5900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,2300	R$ 9,2300
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,8300	R$ 1,8300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 3,1700	R$ 9,5100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3600	R$ 2,3600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,8000	R$ 1,6000
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,0600	R$ 12,0600

TOTAL Material:	R$ 42,0200

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

VALOR:	R$ 193,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 57,6100	R$ 57,6100
					TOTAL Material:	R$ 57,6100

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

VALOR:	R$ 98,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,7600	R$ 2,7600
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0700	R$ 11,0700
					TOTAL Material:	R$ 13,8300

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

VALOR:	R$ 43,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 29,3000	R$ 29,3000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,8200	R$ 28,8200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,8200	R$ 23,8200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,3500	R$ 33,3500
					TOTAL Material:	R$ 115,2900

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

VALOR:	R$ 150,34

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

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

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

VALOR:	R$ 5,93

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

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

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

VALOR:	R$ 7,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,9500	R$ 3,0090
					TOTAL Material:	R$ 3,0090

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

VALOR:	R$ 7,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,5900	R$ 8,5900
					TOTAL Material:	R$ 8,5900

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUST

TELES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	DATA : 13/07/2023		BDI : 27,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CMR ARARIPE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	CONCESTE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R$ 19,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,5900	R$ 8,5900
					TOTAL Material:	R$ 8,5900

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

VALOR:	R$ 19,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,4100	R$ 14,4100
					TOTAL Material:	R$ 14,4100

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

VALOR:	R$ 25,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 80,4700	R$ 80,4700
					TOTAL Material:	R$ 80,4700

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

VALOR:	R$ 125,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,9400	R$ 4,9400
					TOTAL Material:	R$ 4,9400

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

R TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	DATA : 13/07/2023		BDI : 27,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CMR ARARIPE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	CONCESTE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,5080
VALOR:	R$ 12,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,9300	R$ 1,3116
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,5000	R$ 0,1250
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 19,2200	R$ 3,2674
					TOTAL Material:	R$ 4,7040

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

VALOR:	R$ 18,88

1.11.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

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

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

VALOR:	R$ 9,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,9300	R$ 1,3116
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,5000	R$ 0,1250
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 19,2200	R$ 3,2674
					TOTAL Material:	R$ 4,7040

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

VALOR:	R$ 18,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 15,5500	R$ 0,6220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUST

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 22,6000	R$ 3,6160
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R$ 11,4700	R$ 1,4911
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,5000	R$ 0,2000
					TOTAL Material:	R$ 5,3071

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 16,7700	R$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,7700	R$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1775
					VALOR:	R$ 20,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 15,5500	R$ 0,4665
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 22,6000	R$ 3,6160
I1348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R$ 1,5300	R$ 0,4590
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 20,4200	R$ 2,4504
					TOTAL Material:	R$ 6,9919

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,7700	R$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 20,7700	R$ 16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,0320
					VALOR:	R$ 37,02

1.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 15,5500	R$ 10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,8850
					VALOR:	R$ 10,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 18,7300	R$ 0,3746
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 11,4100	R$ 0,4564
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 14,0600	R$ 0,1687
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R$ 25,9800	R$ 0,2338
					TOTAL Material:	R$ 1,2335

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,7700	R$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 15,5500	R$ 2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7216
					VALOR:	R$ 5,96

R TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO. GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 15,5500	R$ 41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,2075
					VALOR:	R$ 41,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 55,0700	R$ 60,5770
					TOTAL Material:	R$ 60,5770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 15,5500	R$ 26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,4350
					VALOR:	R$ 87,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R$ 61,0500	R$ 22,2710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R$ 0,5100	R$ 55,8450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 59,7500	R$ 65,7250
					TOTAL Material:	R$ 143,8410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,7700	R$ 124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R$ 15,5500	R$ 139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 264,5700
					VALOR:	R$ 408,41

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R$ 116,2000	R$ 0,9296
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,9296

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R$ 8,0400	R$ 8,4420
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,0900	R$ 0,1818
					TOTAL Material:	R$ 8,6238

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 BDI : 27,17%

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

VALOR:	R$ 12,56

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R$ 61,0500	R$ 2,0259
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R$ 68,9100	R$ 3,0320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R$ 0,5100	R$ 5,6100
					TOTAL Material:	R$ 10,6679

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

VALOR:	R$ 36,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R$ 27,4300	R$ 11,7949
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 6,6500	R$ 0,6650
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 11,4100	R$ 22,8200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 12,4800	R$ 3,1200
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 4,2900	R$ 6,5637
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 9,0500	R$ 14,4800
					TOTAL Material:	R$ 59,4436

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

VALOR:	R$ 110,12

2.3.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R$ 61,0500	R$ 52,9242
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R$ 68,9100	R$ 43,2066
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R$ 0,5100	R$ 177,9900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R$ 66,8400	R$ 13,9696

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 BDI : 27,17%

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

TOTAL Material:	R$ 288,0904

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

VALOR:	R$ 397,06

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

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

VALOR:	R$ 134,84

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

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

VALOR:	R$ 228,25

2.4.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000526	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 19,22	R$ 28,83
					TOTAL Material:	R$ 28,83

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

VALOR:	R$ 40,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 61,0500	R$ 0,9158
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,9900	R$ 2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,5100	R$ 1,1118
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,6200	R$ 15,5000
					TOTAL Material:	R$ 19,6858

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 15,5500	R$ 17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,1860
					VALOR:	R$ 57,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 4,2000	R$ 21,0000
					TOTAL Material:	R$ 21,0000

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R$ 826,6900	R$ 4,3815
					TOTAL Serviço:	R$ 4,3815
					VALOR:	R$ 80,76

2.6.1.1. C1623 LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 15,5500	R$ 1,5550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,5550
					VALOR:	R$ 1,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R$ 61,0500	R$ 2,2283
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R$ 0,5100	R$ 4,4676
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 4,9700	R$ 2,9820
					TOTAL Material:	R$ 9,6779

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,7700	R$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R$ 15,5500	R$ 8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,7450
					VALOR:	R$ 23,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R$ 61,0500	R$ 2,4786
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R$ 68,9100	R$ 3,6316
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R$ 0,5100	R$ 6,6300

I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 4,9700	R$ 5,9640
					TOTAL Material:	R$ 18,7042

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,7700	R$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R$ 15,5500	R$ 18,0380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,3460
					VALOR:	R$ 45,05

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4300	R$ 9,0300
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 67,5800	R$ 2,0274
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 14,6200	R$ 2,1930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,5100	R$ 13,5558
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 16,4700	R$ 0,4941
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 33,2900	R$ 3,3290
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 31,8100	R$ 1,5905
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,2500	R$ 3,1250
					TOTAL Material:	R$ 35,3448

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,7700	R$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,7700	R$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 15,5500	R$ 18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 74,7390
					VALOR:	R$ 110,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 55,0700	R$ 60,5770
					TOTAL Material:	R$ 60,5770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 15,5500	R$ 26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,4350
					VALOR:	R$ 87,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 7,4900	R$ 5,5426
I8264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 42,4200	R$ 42,4200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 11,4100	R$ 14,8330
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 12,4800	R$ 0,3744
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 4,2900	R$ 4,1613
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R$ 9,0500	R$ 5,8825
					TOTAL Material:	R$ 73,2138

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 368,9500	R$ 11,0685
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 228,2500	R$ 6,8475
					TOTAL Serviço:	R$ 17,9160

VALOR:	R$ 103,84

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4300	R$ 9,0300
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 67,5800	R$ 2,0274
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 14,6200	R$ 2,1930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,5100	R$ 13,5558
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 16,4700	R$ 0,4941
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 33,2900	R$ 3,3290
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 31,8100	R$ 1,5905
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,2500	R$ 3,1250
					TOTAL Material:	R$ 35,3448

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

VALOR:	R$ 110,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Andrea Maria Alves Portes Teles
CPF: 829.509.403-63
Administrador (a)
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A77681-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R$ 61,0500	R$ 19,5238
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R$ 0,9900	R$ 51,3513
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R$ 0,5100	R$ 26,4537
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R$ 0,5200	R$ 413,4000
					TOTAL Material:	R$ 510,7288

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

VALOR:	R$ 805,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 61,0500	R$ 42,6129
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 68,9100	R$ 60,5030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,5100	R$ 112,2000
					TOTAL Material:	R$ 215,3159

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

VALOR:	R$ 505,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R$ 61,0500	R$ 1,1111
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R$ 0,5100	R$ 2,7948
					TOTAL Material:	R$ 3,9059

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

VALOR:	R$ 42,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R$ 61,0500	R$ 0,7937
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R$ 0,9900	R$ 0,9504
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R$ 0,5100	R$ 2,3358
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 255,5400	R$ 255,5400
					TOTAL Material:	R$ 259,6199

Consórcio Público Intermunicipal de Resíduos Sólidos do Cariri Oriental
CNPJ: 34.264.478/0001-30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUS

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 BDI : 27,17%

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

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

VALOR:	R$ 297,49

2.8.1. 100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R$ 9,43	R$ 4,87
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R$ 7,80	R$ 0,05
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R$ 7,91	R$ 0,01
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	R$ 39,42	R$ 0,07
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,56602570	R$ 10,73	R$ 6,07
					TOTAL Material:	R$ 11,07

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	R$ 24,48	R$ 1,93
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	R$ 9,34	R$ 0,73
					TOTAL Serviço:	R$ 2,66

VALOR:	R$ 14,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	R$ 2,6800	R$ 26,8000
I2063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 22,2400	R$ 25,5760
					TOTAL Material:	R$ 52,3760

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 BDI : 27,17%

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

I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,7700	R$ 5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,3850

VALOR:	R$ 61,76

2.8.3. 00010935 TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 49,17	R$ 49,17
					TOTAL Material:	R$ 49,17

VALOR:	R$ 49,17

2.8.4. 100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R$ 9,43	R$ 4,87
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R$ 7,80	R$ 0,05
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R$ 7,91	R$ 0,01
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	R$ 39,42	R$ 0,07
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,56602570	R$ 10,73	R$ 6,07
					TOTAL Material:	R$ 11,07

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	R$ 24,48	R$ 1,93
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	R$ 9,34	R$ 0,73
					TOTAL Serviço:	R$ 2,66

VALOR:	R$ 14,57

2.8.5. 00010935 TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUS

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 49,17	R$ 49,17
					TOTAL Material:	R$ 49,17
					VALOR:	R$ 49,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 61,0500	R$ 0,3724
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,5100	R$ 1,2393
					TOTAL Material:	R$ 1,6117

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,7700	R$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,5500	R$ 2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4095
					VALOR:	R$ 6,02

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 353,6700	R$ 8,8418
					TOTAL Serviço:	R$ 8,8418
					VALOR:	R$ 30,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 1,7700	R$ 21,2400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,5900	R$ 1,5900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,2300	R$ 9,2300
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,8300	R$ 1,8300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 8,5900	R$ 0,8590
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 3,1700	R$ 9,5100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3600	R$ 2,3600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 0,7400	R$ 2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,1600	R$ 20,1600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,8000	R$ 1,6000
					TOTAL Material:	R$ 70,5090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 16,7700	R$ 50,3100

Antonia Cristina Oliveira Alves
CPF: 826.599.703-68
Administradora (a)
Maria Alves Oliveira
CPF: 826.599.703-68
Administrador (a)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 20,7700	R$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 15,5500	R$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 151,4950
					VALOR:	R$ 222,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 57,6100	R$ 57,6100
					TOTAL Material:	R$ 57,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 16,7700	R$ 18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 20,7700	R$ 22,8470
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,2940
					VALOR:	R$ 98,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 29,3000	R$ 29,3000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,8200	R$ 28,8200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,8200	R$ 23,8200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,3500	R$ 33,3500
					TOTAL Material:	R$ 115,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 16,7700	R$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,7700	R$ 24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,0480
					VALOR:	R$ 160,34

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 16,7700	R$ 1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 20,7700	R$ 2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,1294
					VALOR:	R$ 5,93

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

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

					TOTAL Material:	R$ 2,8620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 16,7700	R$ 2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 20,7700	R$ 2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,5048
					VALOR:	R$ 7,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,5900	R$ 8,5900
					TOTAL Material:	R$ 8,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,7700	R$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,7700	R$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,2620
					VALOR:	R$ 19,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,5900	R$ 8,5900
					TOTAL Material:	R$ 8,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,7700	R$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,7700	R$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,2620
					VALOR:	R$ 19,85

2.10.8. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,5900	R$ 8,5900
					TOTAL Material:	R$ 8,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,7700	R$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,7700	R$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,2620
					VALOR:	R$ 19,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 80,4700	R$ 80,4700
					TOTAL Material:	R$ 80,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 16,7700	R$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,7700	R$ 24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,0480
					VALOR:	R$ 125,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,9400	R$ 4,9400
					TOTAL Material:	R$ 4,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 16,7700	R$ 3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 20,7700	R$ 4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,5080
					VALOR:	R$ 12,45

2.10.11. 96987 BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,58	R$ 47,58
					TOTAL Material:	R$ 47,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13280000	R$ 19,49	R$ 22,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13280000	R$ 23,72	R$ 26,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 48,94
					VALOR:	R$ 96,52

2.10.12. I1046 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1046	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 8,1900	R$ 8,1900
					TOTAL Material:	R$ 8,1900
					VALOR:	R$ 8,19

2.10.13. 96563 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 300 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,41	R$ 5,64
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R$ 1,52	R$ 2,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	DATA : 13/07/2023		BDI : 27,17%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CONCESTE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,56000000	R$ 17,94	R$ 10,04
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,38	R$ 1,52
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	R$ 4,02	R$ 1,87
					TOTAL Material:	R$ 21,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 18,59	R$ 0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R$ 22,73	R$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,07
					VALOR:	R$ 25,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 9,3000	R$ 9,3000
					TOTAL Material:	R$ 9,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 16,7700	R$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,7700	R$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,2620
					VALOR:	R$ 20,56

2.10.15. C1203 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 13,5000	R$ 13,5000
					TOTAL Material:	R$ 13,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 16,7700	R$ 6,7080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,7700	R$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,0160
					VALOR:	R$ 28,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1779	REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 27,1000	R$ 27,1000
					TOTAL Material:	R$ 27,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,7700	R$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,3850
					VALOR:	R$ 37,49

ATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	DATA : 13/07/2023		BDI : 27,17%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CONCESTE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,9300	R$ 1,3116
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,5000	R$ 0,1250
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 19,2200	R$ 3,2674
					TOTAL Material:	R$ 4,7040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 16,7700	R$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,7700	R$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1775
					VALOR:	R$ 18,88

2.11.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R$ 20,7700	R$ 6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 15,5500	R$ 2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,1866
					VALOR:	R$ 9,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 15,5500	R$ 0,4665
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 22,6000	R$ 3,6160
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R$ 1,5300	R$ 0,4590
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 20,4200	R$ 2,4504
					TOTAL Material:	R$ 6,9919

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 16,7700	R$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 20,7700	R$ 16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,0320
					VALOR:	R$ 37,02

2.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUST

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

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

VALOR:	R$ 10,88

3.1.1. 90084 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03390000	R$ 75,00	R$ 2,54
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03120000	R$ 188,53	R$ 5,88
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 8,42

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

VALOR:	R$ 9,61

3.1.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R$ 21,99	R$ 0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R$ 28,17	R$ 0,04
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,07

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

VALOR:	R$ 2,64

3.1.3. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	R$ 1,67	R$ 1,07
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	R$ 5,62	R$ 3,85
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 4,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R$ 122,11	R$ 101,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R$ 0,69	R$ 147,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R$ 95,20	R$ 55,41
				TOTAL Material:		R$ 304,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

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

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

VALOR:	R$ 372,47

3.1.4. 96529 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14400000	R$ 21,25	R$ 3,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29500000	R$ 22,57	R$ 6,65
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 9,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	R$ 7,73	R$ 0,13
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,05900000	R$ 14,63	R$ 0,86
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,17600000	R$ 13,31	R$ 2,34
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R$ 16,13	R$ 0,16
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	17,10500000	R$ 3,37	R$ 57,64
00006189	TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,74000000	R$ 25,76	R$ 122,10
				TOTAL Material:		R$ 183,23

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

VALOR:	R$ 320,84

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R$ 116,2000	R$ 0,9296
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,9296

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R$ 8,0400	R$ 8,4420
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,0900	R$ 0,1818
				TOTAL Material:		R$ 8,6238

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

TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,0032
VALOR:	R$ 12,58

3.1.6. 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R$ 122,11	R$ 92,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R$ 0,69	R$ 222,85
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R$ 95,20	R$ 55,90
				TOTAL Material:		R$ 371,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R$ 18,47	R$ 29,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R$ 18,34	R$ 46,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 76,09
				VALOR:		R$ 449,05

3.1.7. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

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

3.2.1. 88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,58000000	R$ 0,41	R$ 1,05
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78000000	R$ 1,96	R$ 1,52
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 2,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	R$ 122,11	R$ 150,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	R$ 0,69	R$ 244,97
				TOTAL Material:		R$ 395,16

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	R$ 18,47	R$ 62,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 62,05
				VALOR:		R$ 459,78

3.2.2. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 630,62	R$ 630,62
				TOTAL Material:		R$ 630,62

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R$ 604,27	R$ 7,25
				TOTAL Serviço:		R$ 7,25
				VALOR:		R$ 652,78

3.3.1. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R$ 7,55	R$ 3,92
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R$ 81,63	R$ 91,83
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R$ 100,24	R$ 112,77
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	R$ 19,42	R$ 11,94
				TOTAL Material:		R$ 220,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R$ 19,15	R$ 5,32
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	R$ 23,47	R$ 32,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 37,59
				VALOR:		R$ 258,05

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 0,1900	R$ 1,5200
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 0,1400	R$ 1,1200
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 2,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	R$ 16,7700	R$ 402,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

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

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	R$ 20,7700	R$ 498,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	R$ 15,5500	R$ 1.119,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.020,5600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 2.725,5500	R$ 54,5110
					TOTAL Serviço:	R$ 54,5110
					VALOR:	R$ 2.077,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	5,40000000	R$ 3,0500	R$ 16,4700
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,38000000	R$ 16,4500	R$ 6,2510
I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	0,63000000	R$ 7,5300	R$ 4,7439
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	16,23000000	R$ 7,5300	R$ 122,2119
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,15000000	R$ 30,4100	R$ 34,9715
					TOTAL Material:	R$ 184,6483

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 16,7700	R$ 67,0800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,43000000	R$ 20,7700	R$ 92,0111
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,7700	R$ 6,2310
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 21,4300	R$ 19,2870
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 184,6091
					VALOR:	R$ 369,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 7,0800	R$ 1,4160
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 20,1500	R$ 8,0600
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 9,1500	R$ 5,4900
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	R$ 20,5000	R$ 55,3500
					TOTAL Material:	R$ 70,3160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,7700	R$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,5400
					VALOR:	R$ 111,86

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 136,8000	R$ 136,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

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

C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 764,0300	R$ 764,0300
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R$ 31,1200	R$ 622,4000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 768,4100	R$ 768,4100
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 121,8400	R$ 121,8400
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 158,6100	R$ 158,6100
					TOTAL Serviço:	R$ 2.572,0900
					VALOR:	R$ 2.572,09

3.6.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 24,71	R$ 0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 18,34	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,20
					VALOR:	R$ 1,36

3.6.2. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R$ 17,19	R$ 0,43
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R$ 34,14	R$ 8,70
					TOTAL Material:	R$ 9,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R$ 24,71	R$ 33,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,50
					VALOR:	R$ 42,63

3.7.1. 00012568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.117,32	R$ 1.117,32
					TOTAL Material:	R$ 1.117,32
					VALOR:	R$ 1.117,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 932,4200	R$ 932,4200
					TOTAL Material:	R$ 932,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R$ 932,42

3.7.3. 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,88	R$ 27,88
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,15	R$4,15
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,24	R$5,24
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 47,47	R$ 47,47
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 139,28	R$ 139,28
				TOTAL Serviço:		R$ 224,02
				VALOR:		R$ 241,99

3.8.1. 00001790 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 123,42	R$ 123,42
				TOTAL Material:		R$ 123,42
				VALOR:		R$ 123,42

3.8.2. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 32,80	R$ 32,80
				TOTAL Material:		R$ 32,80
				VALOR:		R$ 32,80

3.8.3. 00000100 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 41,41	R$ 41,41
				TOTAL Material:		R$ 41,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TELES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE
CLIENTE:	CONCESTE

DATA : 13/07/2023 — BDI : 27,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R$ 41,41

3.8.4. 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R$ 40,53	R$ 40,53
				TOTAL Material:		R$ 40,53
				VALOR:		R$ 40,53

3.8.5. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 103,65	R$ 103,65
				TOTAL Material:		R$ 103,65
				VALOR:		R$ 103,65

3.8.6. 00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 61,95	R$ 61,95
				TOTAL Material:		R$ 61,95
				VALOR:		R$ 61,95

3.8.7. 00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 95,11	R$ 95,11
				TOTAL Material:		R$ 95,11
				VALOR:		R$ 95,11

3.8.8. 00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 32,82	R$ 32,82
				TOTAL Material:		R$ 32,82
				VALOR:		R$ 32,82

3.8.9. 00000394 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,89	R$ 4,89
				TOTAL Material:		R$ 4,89
				VALOR:		R$ 4,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	DATA : 13/07/2023			BDI : 27,17%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CONCESTE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

3.9.1. 00000734 BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H (UN)

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

3.9.2. 94483 CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 22,79	R$ 22,79
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,54	R$ 14,54
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,27600000	R$ 11,84	R$ 3,26
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,03100000	R$ 35,65	R$ 1,10
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 15,89	R$ 31,78
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 10,79	R$ 32,37
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 7,31	R$ 14,62
00004206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,78	R$ 21,78
00004189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,14	R$ 13,14
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 43,24	R$ 43,24
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 58,94	R$ 58,94
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,31200000	R$ 31,53	R$ 9,83
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,41600000	R$ 43,76	R$ 18,20
00009888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 51,96	R$ 103,92
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 30,03	R$ 30,03
00010233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE, COM ESMVS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 112,17	R$ 112,17
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 71,54	R$ 71,54
					TOTAL Material:	R$ 603,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,17600000	R$ 18,59	R$ 244,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,17600000	R$ 22,73	R$ 299,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 544,43
					VALOR:	R$ 1.147,68

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	DATA : 13/07/2023			BDI : 27,17%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, GALPÃO DE TRIAGEM E RESERVATÓRIO ELEVADO DA CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CMR ARARIPE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CONCESTE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 20,7700	R$ 207,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 15,5500	R$ 155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 566,4000
					VALOR:	R$ 566,40

3.9.4. 00012343 FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,08	R$ 6,08
					TOTAL Material:	R$ 6,08
					VALOR:	R$ 6,08

3.9.5. 00039809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 245,62	R$ 245,62
					TOTAL Material:	R$ 245,62
					VALOR:	R$ 245,62

3.9.6. 104479 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R$ 3,59	R$ 37,80
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,74	R$ 14,74
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R$ 6,87	R$ 11,08
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R$ 9,28	R$ 8,21
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,69	R$ 3,69
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,95	R$ 27,95
					TOTAL Serviço:	R$ 103,47
					VALOR:	R$ 103,47

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