



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	AMONTADA/CE	VERÃO	REF:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	CRSE 2023/05	HORA 111,93%
		SEINFRA 027.1 CDM DESONERAÇÃO	MES 70,07%
		SINAPI 2023.06 COM DESONERAÇÃO	REF. 07/2023
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Câmara Municipal de Amontada
302

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240
VALOR:						R\$ 137,47

9.18. CP- LUM - PMA. - PAINEL DE LED EMBUTIR 36W RETANGULAR 15x120CM BRANCO FRIO 6500K (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33569201	PAINEL DE LED EMBUTIR 36W RETANGULAR 15x120CM BRANCO FRIO 6500K	Composições	UN	1,00000000	R\$ 152,90	R\$ 152,90
TOTAL Material:						R\$ 152,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,32
VALOR:						R\$ 209,22

10.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 45,1600	R\$ 0,0316
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 39,2200	R\$ 0,0118
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7771
TOTAL Material:						R\$ 6,8205

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8217
VALOR:						R\$ 11,64

10.2. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 45,1600	R\$ 0,1581
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2200	R\$ 8,2200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 39,2200	R\$ 0,2157
TOTAL Material:						R\$ 8,7338

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4180
VALOR:						R\$ 16,15

Handwritten signatures and marks.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,65%	
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE:	2023/05	141,83%	70,07%	08/2023
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10.3. C2382 - TÊ PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 45,1600	RS 0,5419
I1888	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 39,2200	RS 0,1765
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3300	RS 3,3300
TOTAL Material:					RS 4,0484

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	RS 3,1863
I2320	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	RS 3,8608
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,0471
VALOR:					RS 11,10

10.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

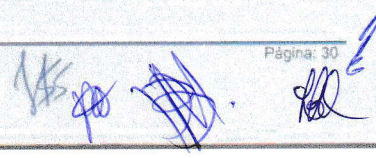
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 120,3200	RS 202,1376
C0218	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,7300	RS 15,9125
C0840	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 395,5400	RS 15,1887
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2100	RS 8,9014
C1400	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 66,1900	RS 12,7085
C2862	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 118,7200	RS 6,4109
C2123	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,2500	RS 32,0400
TOTAL Serviço:					RS 293,2996
VALOR:					RS 293,30

11.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - RECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 244,5100	RS 244,5100
TOTAL Material:					RS 244,5100
VALOR:					RS 244,51

11.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,7400	RS 14,6100
I2259	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,4600	RS 235,4600
TOTAL Material:					RS 250,0700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	RS 8,3850
I1530	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	RS 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,7700





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,65%
LOCAL:	AMONTADA/CE	VERSAO: 2023/05	HORA: 111,93%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 70,07%
		SINAPI: 2023.06 COM DESONERAÇÃO	RE: 05/2021
		Composição: PRÓPRIA	09/2023: 84,44%
			0,00%



VALOR: R\$ 268,84

11.3. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11518 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,7400	R\$ 14,6100
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 330,9900	R\$ 330,9900
TOTAL Material:					R\$ 345,6000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700

VALOR: R\$ 364,37

11.4. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (4.00X2.10)m (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,90	R\$ 29,77
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,21	R\$ 91,55
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 29,08	R\$ 75,61
11151 FACA O SIM PLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1208)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 67,60	R\$ 175,76
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 107,87	R\$ 140,23
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 604,34	R\$ 1.571,28
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 12,03	R\$ 31,28
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 47,30	R\$ 122,98
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	R\$ 20,43	R\$ 159,35
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 20,43	R\$ 79,68
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 36,17	R\$ 47,02
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,42000000	R\$ 330,99	R\$ 2.786,94
TOTAL Material:					R\$ 5.311,45

VALOR: R\$ 5.311,45

11.5. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.50X2.10)m (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,90	R\$ 29,77
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,21	R\$ 91,55
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 29,08	R\$ 75,61
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 107,87	R\$ 140,23
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 604,34	R\$ 1.571,28
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 12,03	R\$ 31,28
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 20,43	R\$ 53,12
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 20,43	R\$ 26,56
11905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 52,39	R\$ 136,21
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 36,17	R\$ 47,02
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,15000000	R\$ 330,99	R\$ 1.042,62





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA
LOCAL: AMONTADA/CE
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 28/08/2023

BDI: 28,85%

FORÇA DE TRABALHO	VERSÃO	HORA	MES	RECEITA
DRSE	2023/05	70,00%	08/2023	08/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,98%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 3.245,25

VALOR: R\$ 3.245,25

11.6. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 6,80	R\$ 8,84
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 35,21	R\$ 45,77
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 29,08	R\$ 37,80
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 107,87	R\$ 140,23
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 604,34	R\$ 785,64
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 12,03	R\$ 15,64
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 330,99	R\$ 556,06

TOTAL Material: R\$ 1.589,98

VALOR: R\$ 1.589,98

11.7. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,5100	R\$ 6,6120
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 436,5900	R\$ 174,6360
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,9700	R\$ 29,9880
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,5400	R\$ 25,3062

TOTAL Material: R\$ 236,5422

VALOR: R\$ 236,54

11.8. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 494,5200	R\$ 494,5200

TOTAL Material: R\$ 494,5200

VALOR: R\$ 494,52

11.9. 99841 - GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	1,40000000	R\$ 9,53	R\$ 13,34
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 40,47	R\$ 0,12
00011964 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 3,27	R\$ 10,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA : 28/08/2023	BDI : 26,85%																								
LOCAL:	AMONTADA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>115,93%</td> <td>70,07%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>37,26%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2023/05	115,93%	70,07%	07/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	37,26%	07/2023	SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
ORSE	2023/05	115,93%	70,07%	07/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	37,26%	07/2023																							
SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	366 																									

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 0,61	R\$ 3,05
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	3,40900000	R\$ 37,67	R\$ 128,41
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO 12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	3,14900000	R\$ 12,90	R\$ 40,62
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,85500000	R\$ 27,85	R\$ 23,81
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,99800000	R\$ 766,00	R\$ 764,46
TOTAL Material:						R\$ 984,70

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75400000	R\$ 19,92	R\$ 54,85
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35300000	R\$ 24,28	R\$ 81,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 136,26
VALOR:						R\$ 1.120,96

12.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	R\$ 6,4200	R\$ 5,7780
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	R\$ 107,1400	R\$ 8,0355
TOTAL Material:					R\$ 13,8135

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4848
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4848
VALOR:						R\$ 17,30

12.2. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 62,73	R\$ 76,85
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 213,99	R\$ 64,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 141,02	

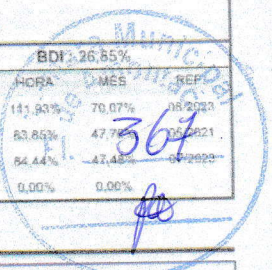
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50" M	SINAPI	UN	R\$ 150,86	R\$ 150,86
TOTAL Material:					R\$ 150,86

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 19,07	R\$ 20,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,62	R\$ 81,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 102,01
VALOR:						R\$ 393,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA : 28/08/2023	BDI : 26,85%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE	2023/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		141,93%	70,07%
		83,85%	47,76%
		54,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



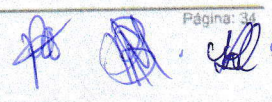
12.3. COMP-LETREIRO - LETRAS EM CAIXA DE AÇO INOX ESCOVADO, ESPESSURA 5 CM E ALTURA 50 CM (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 5,19

12.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850
VALOR:					R\$ 10,88

Hernane da Silva Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 2117080790





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE	2023/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ADM-CMA01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.347,57
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08000000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.161,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.508,73
VALOR:					R\$ 3.508,73

CP- LUM - PMA. - PAINEL DE LED EMBUTIR 36W RETANGULAR 15x120CM BRANCO FRIO 6500K (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33569201 PAINEL DE LED EMBUTIR 36W RETANGULAR 15x120CM BRANCO FRIO 6500K	Composições	UN	1,00000000	R\$ 152,90	R\$ 152,90
TOTAL Material:					R\$ 152,90

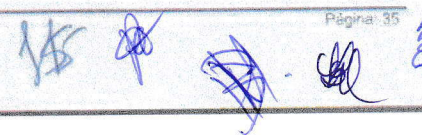
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,32
VALOR:					R\$ 209,22

C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (4.00X2.10)m (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,90	R\$ 29,77
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,21	R\$ 91,55
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 29,08	R\$ 75,61
11151 FACA O SIMPLIS PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 67,60	R\$ 175,76
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 107,87	R\$ 140,23
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 604,34	R\$ 1.571,28
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 12,03	R\$ 31,28
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 47,30	R\$ 122,98
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	R\$ 20,43	R\$ 159,35
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 20,43	R\$ 79,68
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 36,17	R\$ 47,02
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,42000000	R\$ 330,99	R\$ 2.786,94
TOTAL Material:					R\$ 5.311,45
VALOR:					R\$ 5.311,45

C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.50X2.10)m (CJ)

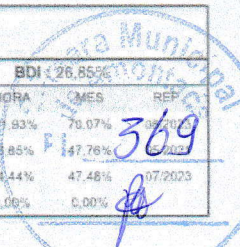
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,90	R\$ 29,77
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,21	R\$ 91,55
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 29,08	R\$ 75,61
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 107,87	R\$ 140,23
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 604,34	R\$ 1.571,28





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE	2023/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	119,93%
		MES	70,07%
		REF	83,85%
			147,76%
			84,44%
			47,48%
			0,06%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 12,03	R\$ 31,28
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 20,43	R\$ 53,12
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 20,43	R\$ 26,56
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 52,39	R\$ 136,21
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 36,17	R\$ 47,02
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,15000000	R\$ 330,99	R\$ 1.042,62
TOTAL Material:						R\$ 3.245,25
VALOR:						R\$ 3.245,25

C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	R\$ 6,80	R\$ 8,84
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	R\$ 35,21	R\$ 45,77
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	R\$ 29,08	R\$ 37,90
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	R\$ 107,87	R\$ 140,23
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	R\$ 604,34	R\$ 785,64
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	R\$ 12,03	R\$ 15,64
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	R\$ 330,99	R\$ 556,06
TOTAL Material:					R\$ 1.589,98
VALOR:					R\$ 1.589,98

COMP-LEITREIRO - LETRAS EM CAIXA DE AÇO INOX ESCOVADO, ESPESSURA 5 CM E ALTURA 50 CM (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 5,19

Hernane da Silva Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 2117080790



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE:	2023/05	11/03%	26,07%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2023.06 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,88%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

310

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	RS 1,0000	RS 145,7339
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	RS 1,0000	RS 12,7922
TOTAL Material:					R\$ 183,8261
VALOR:					R\$ 183,83

91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 485,871,11	R\$ 2,76
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 99,264,64	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,33
VALOR:					R\$ 3,33

63324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	RS 0,5600	RS 204,4000
TOTAL Material:					R\$ 204,4000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	RS 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					RS 155,5000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	RS 7,5600	RS 9,1930
TOTAL Serviço:					RS 9,1930
VALOR:					R\$ 369,10

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Handwritten signatures and marks.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE	2023/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,53%	78,02%
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		6,00%	0,00%

Câmara Municipal de Amontada
31/08/2023
[Assinatura]

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872 GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20

VALOR: R\$ 24,28

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400

VALOR: R\$ 18,74

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,2600	R\$ 75,2600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,0000	R\$ 23,7059
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,1069
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 1,0000	R\$ 35,5588
TOTAL Material:					R\$ 159,5016

VALOR: R\$ 159,50

I2708 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000

VALOR: R\$ 25,30

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0900	R\$ 95,0900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9512
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Material:					R\$ 239,2935

[Assinaturas]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA
LOCAL: AMONTADA/CE
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 28/08/2023

BDI: 26,85%
FCR: 111,93%
IMES: 70,07%
REF: 08/2023
312
08/2023

FONTES:
ORSE: 2023/05
SEINFRA: 927.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023.06 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA

VALOR: R\$ 239,30

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0900	R\$ 95,0925
TOTAL Material:					R\$ 95,0925
VALOR:					R\$ 95,09

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
21 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,6200	R\$ 55,6200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7647
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7566
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 1,0000	R\$ 29,6471
TOTAL Material:					R\$ 129,6584
VALOR:					R\$ 129,66

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,0000	R\$ 8,8517
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7770
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 1,0000	R\$ 11,8022
TOTAL Material:					R\$ 46,7309
VALOR:					R\$ 46,73

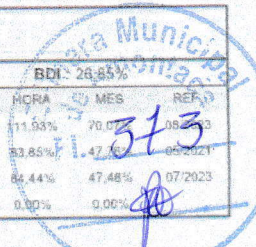
C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2800	R\$ 9,5220
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material:					R\$ 9,7230
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE:	2023/05
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023.06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.0032
VALOR:	R\$ 12,73

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 82,1534
VALOR:					R\$ 62,15

10726 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 103,4279
VALOR:					R\$ 103,43

91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 485.871,11
0712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 99.264,64
TOTAL Equipamento:					R\$ 38,07
VALOR:					R\$ 38,07

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA : 28/08/2023	BDI : 26,85%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE	2023/05
		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HORA	MES	REF
14,98%	70,07%	08/2023
83,85%	47	07/2021
84,44%	47	07/2023
0,00%	0,00%	

319

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20

VALOR: R\$ 24,28

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 11,65	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,06

VALOR: R\$ 0,06

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 272,1600
TOTAL Material:					R\$ 272,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,5600	R\$ 9,1930
TOTAL Serviço:					R\$ 9,1930

VALOR: R\$ 436,86

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7647
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7566
TOTAL Material:					R\$ 44,3913

VALOR: R\$ 44,39

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,0000	R\$ 145,7339
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,0000	R\$ 12,7922



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
ORSE	2923/05	111,93%	70,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Câmara Municipal de Amontada
319
08/2023
05/2021
07/2023

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	RS 1,0000	RS 194,3119
					TOTAL Material:	RS 378,1380
					VALOR:	RS 378,14

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12715	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,7400	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	RS 1,0000	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	RS 1,0000	
					TOTAL Material:	RS 20,7833
					VALOR:	RS 20,78

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	RS 4,0900	
					TOTAL Material:	RS 4,6013
					VALOR:	RS 4,60

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	RS 4,0900	
					TOTAL Material:	RS 79,7550
					VALOR:	RS 79,76

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,82	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,95	
					TOTAL Encargos Complementares:	RS 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 26,44	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 26,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,45

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORÇE:	2023/05	111,85%	70,07%	09/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2023
		SINAPI:	2923.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço: R\$ 9,45

VALOR: R\$ 33,07

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,8900	R\$ 85,8900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7096
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,0000	R\$ 4,4151
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 1,0000	R\$ 55,8870
TOTAL Material:					R\$ 218,3517
VALOR:					R\$ 218,35

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,2945
TOTAL Material:					R\$ 4,2945
VALOR:					R\$ 4,29

10753 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6617
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5473
TOTAL Material:					R\$ 56,5090
VALOR:					R\$ 56,51

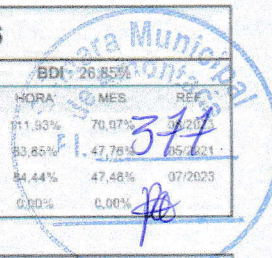
10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3300
TOTAL Material:					R\$ 41,7822



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE	2023-05	11,93%	70,97%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2023-06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 41,78

91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 5,06	R\$ 113,19
TOTAL Material:					R\$ 113,19
VALOR:					R\$ 113,19

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7910
702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0395
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4163
TOTAL Material:					R\$ 1,2468
VALOR:					R\$ 1,25

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797
TOTAL Material:					R\$ 27,4607
VALOR:					R\$ 27,46

1255 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5500
VALOR:					R\$ 15,55

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,7600	R\$ 79,7600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,0000	R\$ 33,8795
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,0000	R\$ 2,9739
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 1,0000	R\$ 37,6439
TOTAL Material:					R\$ 179,5573
VALOR:					R\$ 179,55





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA : 28/08/2023	BDI : 26,85%																									
LOCAL:	AMONTADA/CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>RSE</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>88,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>97,20%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023-06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>97/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RSE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	88,00%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	97,20%	SINAPI	2023-06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	97/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> 318 </div>
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RSE																								
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	88,00%																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	97,20%																								
SINAPI	2023-06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	97/2023																								
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA																											

91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 485.871,11	R\$ 16,66
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 99.264,64	R\$ 5,46
TOTAL Equipamento:						R\$ 22,12
VALOR:						R\$ 22,12

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8700
VALOR:						R\$ 22,87

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8700
VALOR:						R\$ 22,87

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,6000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9462
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0971
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0243
TOTAL Material:						R\$ 26,4076
VALOR:						R\$ 26,41

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3000
VALOR:						R\$ 25,30

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%	
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE	2923/05	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF
		SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	379
				0,00%
				0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 56,5100	R\$ 0,8947
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 167,6000	R\$ 4,3297
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 183,8300	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 378,1400	R\$ 15,7558
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,5200	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 141,4000	R\$ 5,8917
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,8719

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000	R\$ 10,6332
TOTAL Material:						R\$ 10,6332

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,5500	R\$ 3,2396
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2396

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,0900	R\$ 40,7990
TOTAL Serviço:						R\$ 40,7990
VALOR:						R\$ 81,54

00830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,3100	R\$ 11,1505
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,1505

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 67,5000	R\$ 43,6185
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 76,1900	R\$ 44,5864
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 109,7600
500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 66,0600	R\$ 26,4240
TOTAL Material:						R\$ 224,3889

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,3400
VALOR:						R\$ 525,88

91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,07

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	MESES
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	CRSE:	2023/05	111,93%	70,07%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Câmara Municipal de Amontada
390
2023

91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,12	R\$ 22,12
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,21	R\$ 4,21
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,07	R\$ 38,07
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 113,19	R\$ 113,19

TOTAL Serviço:	R\$ 180,92
VALOR:	R\$ 213,99

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,4300	R\$ 110,4300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,0000	R\$ 56,6578
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0355
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 1,0000	R\$ 84,9867

TOTAL Material:	R\$ 282,4100
VALOR:	R\$ 282,41

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,72	R\$ 0,25

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
VALOR:	R\$ 0,25

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,0000	R\$ 12,1884
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0832
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 1,0000	R\$ 7,6177

TOTAL Material:	R\$ 20,8893
VALOR:	R\$ 20,89

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

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

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	07/2023

371

[Handwritten signature]

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,0900	R\$ 75,2560
					TOTAL Material:	R\$ 75,2560
					VALOR:	R\$ 75,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,41	RS 0,15	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,15
					VALOR:	RS 0,15

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0900	RS 55,6240	
					TOTAL Material:	RS 55,6240
					VALOR:	RS 55,62

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	RS 25,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 25,3000
					VALOR:	RS 25,30

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0900	RS 26,9940	
					TOTAL Material:	RS 26,9940
					VALOR:	RS 26,99

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	RS 25,3000	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,0000	RS 56,6578	
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	RS 5,0355	
					TOTAL Material:	RS 86,9933
					VALOR:	RS 86,99

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

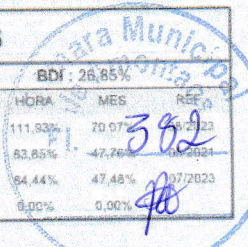
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,5000	RS 0,4118
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,1000	RS 1,3420

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	28/08/2023	BDF:	26,85%
LOCAL:	AMONTADA/CE	ORSE:	2023/05	HORA:	111,93%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,97%
		SINAPI:	2023.06 COM DESONERAÇÃO	REF:	392
		Composição:	PRÓPRIA		07/2023
					0,00%
					0,00%



TOTAL Material:	R\$ 1.7538
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,1075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4925
VALOR:					R\$ 22,25

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 48,6800	R\$ 3,1155
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 159,5000	R\$ 0,4253
0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 62,1500	R\$ 2,7760
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 179,5500	R\$ 3,9501
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 41,7800	R\$ 1,9219
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 83,9300	R\$ 1,7346
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 76,5700	R\$ 3,9816
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 218,3500	R\$ 3,2025
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,1075

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 11,8800
TOTAL Material:						R\$ 11,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 15,5500	R\$ 10,3667
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3667

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,5600	R\$ 9,7600
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 18,2600	R\$ 19,1730
TOTAL Serviço:						R\$ 28,9330
VALOR:						R\$ 72,29

91635 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

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\$ 33,07	R\$ 33,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,12	R\$ 22,12
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA
LOCAL: AMONTADA/CE
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 28/08/2023 **BDI:** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2023/05	11,83%	70,07%	07/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Câmara Municipal de Amontada
393
 07/2023

91830	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,21	R\$ 4,21
-------	--	--------	---	------------	----------	----------

TOTAL Serviço: R\$ 29,66

VALOR: R\$ 62,73

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
43466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25
VALOR: R\$ 25,68						

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3500	R\$ 2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8000	R\$ 2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7400	R\$ 2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
TOTAL Material:						R\$ 17,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020
VALOR: R\$ 66,19						

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REP
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE:	2023/05	111,83%	70,0%	02/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Câmara Municipal de Amontada
384
#

I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9512
TOTAL Material:						R\$ 75,8321
VALOR:						R\$ 75,83

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7096
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,0000	R\$ 4,4151
TOTAL Material:						R\$ 76,5747
VALOR:						R\$ 76,57

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3000
VALOR:						R\$ 25,30

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2253
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5533
TOTAL Material:						R\$ 25,5186
VALOR:						R\$ 25,52

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0759
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9603
TOTAL Material:						R\$ 21,5047
VALOR:						R\$ 21,50

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400
VALOR:						R\$ 18,74

#



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	26/08/2023		BDI:	26,85%	
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE:	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2023	
		SINAPI:	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	07/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

395

[Assinatura]

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,0000	R\$ 12,2871
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0785
TOTAL Material:					R\$ 32,1056
VALOR:					R\$ 32,11

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

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

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4500
VALOR:					R\$ 27,45

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0900	R\$ 68,0985
TOTAL Material:					R\$ 68,0985
VALOR:					R\$ 68,10

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,0000	R\$ 8,8517
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7770
TOTAL Material:					R\$ 34,9287
VALOR:					R\$ 34,93

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,9900	R\$ 0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 282,4100	R\$ 3,9224
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,8300	R\$ 0,0527
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 239,3000	R\$ 3,1574

[Assinaturas]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%						
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/05	HORA:	111,83%	MES:	70	REF:	07/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,65%		4K		07/2021
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO				54,44%		47,46%		07/2023
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 7,1325

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,5500	R\$ 0,4319
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4319
VALOR:						R\$ 7,56

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400
VALOR:						R\$ 18,74

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 86,9900	R\$ 0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 282,4100	R\$ 2,1021
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,8300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 239,3000	R\$ 1,7992
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9078
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,5500	R\$ 0,2338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2338
VALOR:						R\$ 4,14

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1130
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Material:						R\$ 22,3107
VALOR:						R\$ 22,31

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,1100	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 103,4300	R\$ 6,0841
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,5000	R\$ 3,7941
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,8782
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA : 28/08/2023	BDI: 26,85%																								
LOCAL:	AMONTADA/CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>11,93%</td> <td>70,07%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2023/05	11,93%	70,07%	09/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2023	SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
ORSE	2023/05	11,93%	70,07%	09/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2023																							
SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	397 																									

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,2400	R\$ 6,4976
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 26,0400	R\$ 1,3020
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,1600	R\$ 8,1864
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,8000	R\$ 0,0522
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 613,0000	R\$ 0,3065
TOTAL Material:						R\$ 16,7797

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,8300	R\$ 1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,5500	R\$ 9,1471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4312	
VALOR:					R\$ 37,09	

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,5000	R\$ 82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 136,0800
TOTAL Material:					R\$ 218,1600	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000	
VALOR:					R\$ 373,66	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075	
VALOR:					R\$ 41,21	

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3100	R\$ 15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9293	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 67,5000	R\$ 59,8860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,9000	R\$ 61,7804
TOTAL Material:					R\$ 286,3064	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	MESES	REF:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE:	2023-05	111,88%	70,67%	398
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	2023-06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 395,54

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 67,5000	R\$ 2,0520
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,1000	R\$ 5,0050
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,5480
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 48,7200
TOTAL Material:					R\$ 58,3250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,7675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,9995

VALOR: R\$ 120,32

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,5000	R\$ 82,0800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 200,2000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 204,4000
TOTAL Material:					R\$ 486,6800

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\$ 642,18

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,1000	R\$ 68,1000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6617
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5473
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9925
TOTAL Material:					R\$ 167,6015

VALOR: R\$ 167,60

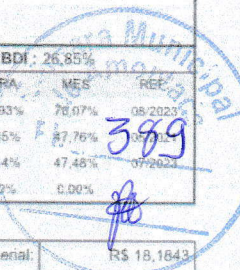
I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,0000	R\$ 2,4023
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA : 28/08/2023	BDI : 26,85%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE	2023-05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,93%	78,07%
		82,85%	87,76%
		84,44%	47,48%
		0,02%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 18,1643
VALOR:	R\$ 18,18

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,2500
VALOR:						R\$ 228,25

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Cargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 60,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,25	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 199,50	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 181,51	R\$ 0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,25	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10599	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,80
VALOR:						R\$ 3,80

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 56,5100	R\$ 2,5618
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 167,6000	R\$ 3,5755
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,2700	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 20,8900	R\$ 2,7853
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,8300	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 46,7300	R\$ 3,1153
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,0379



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTES:	VERSÃO: 2023/05
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE:	2023/05
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023.06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	111,93%
		MES:	78,07%
		REF.:	08/2022
		SEINFRA:	83,85%
		SINAPI:	84,44%
		SEINFRA:	47,76%
		SINAPI:	47,48%
		SEINFRA:	0,00%
		SINAPI:	0,00%

Municipal
390
JTB

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200
VALOR:					R\$ 18,26

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 1,0000
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,8638
VALOR:					R\$ 0,86

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0900
TOTAL Material:					R\$ 85,8900
VALOR:					R\$ 85,89

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 0,24

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,1800
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 19,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3013

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7514

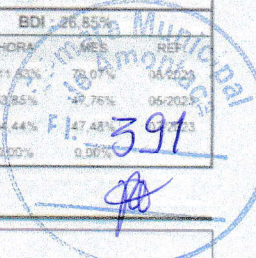
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 352,5800
TOTAL Serviço:					R\$ 11,9877
VALOR:					R\$ 25,04

JTB



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE:	2023/05	111,53%	06/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
		SINAPI:	2023.06 COM DESONERAÇÃO	94,44%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0900	R\$ 57,6690
TOTAL Material:					R\$ 57,6690
VALOR:					R\$ 57,67

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,0000	R\$ 23,7059
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,1069
TOTAL Material:					R\$ 48,6828
VALOR:					R\$ 48,68

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

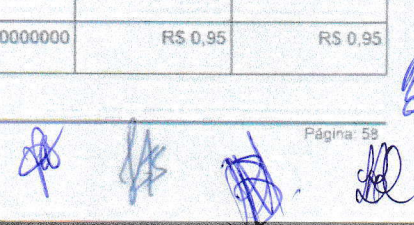
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,4300	R\$ 110,4300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2253
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5533
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,0000	R\$ 5,4472
TOTAL Material:					R\$ 141,3958
VALOR:					R\$ 141,40

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 110,4300
TOTAL Material:					R\$ 110,4300
VALOR:					R\$ 110,43

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	CRSE	2023/05
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		111,83%	70,07%
		83,85%	42,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

392
07/2023

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,65	R\$ 11,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,65

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:						R\$ 0,06

VALOR: R\$ 19,07

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,19

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,19

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24

VALOR: R\$ 18,62

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400

VALOR: R\$ 18,74

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 26,44	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,45

VALOR: R\$ 0,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	ORSE:	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

393
48

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,0000	R\$ 2,4023
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2320
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3346
TOTAL Material:					R\$ 19,5189
VALOR:					R\$ 19,52

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 4,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,0000	R\$ 10,4097
TOTAL Material:					R\$ 42,1604
VALOR:					R\$ 42,16

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 110,4300
TOTAL Material:					R\$ 110,4300
VALOR:					R\$ 110,43

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Câmara Municipal de Amontada
394
05/2021
07/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%						
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2323/05	HORA:	11,83%	MES:	70,07%	REF:	394
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%		05/2021		
		SINAPI:	2023.06 COM DESONERAÇÃO		84,34%		47,48%		07/2023		
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,41	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15	
VALOR:					R\$ 19,92	

C3000 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7800	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4100	R\$ 26,4100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,4100	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 157,9200
TOTAL Material:					R\$ 157,9200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,5600	R\$ 6,7821
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,5400	R\$ 68,1674
TOTAL Serviço:					R\$ 74,9495	
VALOR:					R\$ 352,58	

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,5000	R\$ 82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 204,4000
TOTAL Material:					R\$ 286,4800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000	
VALOR:					R\$ 441,98	

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111240	Alicate com Isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,89	R\$ 0,01

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	28/08/2023												
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTES:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>VERSÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.06 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ORSE	2023/05	VERSÃO		SEINFRA	2021.1 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO		
ORSE	2023/05	VERSÃO													
SEINFRA	2021.1 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO														
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">BDI: 26,88%</td> </tr> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>111,32%</td> <td>70,00%</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,20%</td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		BDI: 26,88%		HORA	MES	111,32%	70,00%	83,85%	47,20%	84,44%	47,48%	0,00%	0,00%
BDI: 26,88%															
HORA	MES														
111,32%	70,00%														
83,85%	47,20%														
84,44%	47,48%														
0,00%	0,00%														



ID	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I11241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 141,00	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 60,00	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,25	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 181,51	R\$ 0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,25	R\$ 0,03
J01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
96	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,65
VALOR:						R\$ 3,65

91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

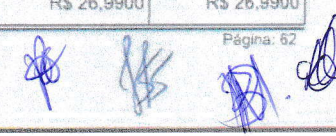
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 485.871,11	R\$ 3,49
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 99.264,64	R\$ 0,72
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,21
VALOR:						R\$ 4,21

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0759
TOTAL Material:						R\$ 20,5444
VALOR:						R\$ 20,54

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,9900	R\$ 26,9900





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	28/08/2023	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/05	113,83%	740,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	54,84%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15.15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3300
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15.15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
TOTAL Material:						R\$ 83,9244
VALOR:						R\$ 83,93

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872 GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1500	R\$ 0,3450
TOTAL Material:					R\$ 0,3450
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1540
VALOR:					R\$ 4,50

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,1900	R\$ 87,6185
TOTAL Material:					R\$ 87,6185
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 118,72

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA: 28/08/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE AMONTADA	CRSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 25,30
---------------	------------------

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,0000	R\$ 12,1884
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0832
TOTAL Material:						R\$ 13,2716

VALOR:	R\$ 13,27
---------------	------------------



Hernane da Silva Santos
Hernane da Silva Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 2117080790

[Handwritten signatures and marks]