

PROPOSTA DE PREÇO

1 3

CARTA PROPOSTA DE PREÇO

PEDRA BRANCA-CE, 03 DE JULHO DE 2023

À
Prefeitura Municipal de AMONTADA
Comissão Permanente de Licitação
AMONTADA- CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014**, pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 703.435,75 (SETECENTOS E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)**, com vigência de 06 (seis) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a) **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador (a) da Carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

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


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

Empresa: Medeiros Construções e Serviços LTDA -ME

Endereço: Rua Celeste Maria de Jesus, 171, Sala 01, Chico Leandro, Pedra Branca-Ce.

CNPJ: 07.615.710/0001-75


Atenciosamente,


MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 07.615.710/0001-75
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF: 958.663.453-15

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07 615 710/0001 75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE


TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP:0607543590
Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA:	03/07/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	05/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.985,02
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	10,00	312,12	83,80	395,92	3.959,20
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.209,90	324,86	1.534,76	1.534,76
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	984,90	264,45	1.249,35	1.249,35
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	190,55	51,16	241,71	241,71
2	MOVIMENTO DE TERRA								576,96
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,76	72,55	19,48	92,03	530,09
2.2	72961	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA		M2	5,76	2,05	0,55	2,60	14,98
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,92	27,32	7,34	34,66	31,89
3	IFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES								2.601,79
3.1	SAPATAS								2.601,79
3.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	4,84	17,44	4,68	22,12	107,06
3.1.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	Composições Próprias	M3	4,84	406,34	109,10	515,44	2.494,73
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								55.003,24
4.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL								216,01
4.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,40	16,37	4,40	20,77	216,01
4.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO								719,00
4.2.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	87,20	23,41	110,61	110,61
4.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	120,32	32,31	152,63	305,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA :	03/07/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,83%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	64,41%	47,48%	05/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	86924	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
4.6.7	0000068	PAPELEIRA METALICA LIHA IZY, CODIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE (REFERENCIA CAERN 1070215)		UN	8,00	31,85	8,55	40,40	323,20
4.6.8	9535	CHUVEIRO ELETRICO DE PLASTICO		UN	1,00	111,20	29,86	141,06	141,06
4.6.9	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	3,00	51,31	13,78	65,09	195,27
4.7	METAIS								6.618,10
4.7.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	73,63	19,77	93,40	186,80
4.7.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	209,79	56,33	266,12	1.330,60
4.7.3	86936	CLUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	422,80	113,52	536,32	1.072,64
4.7.4	121	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2". L =80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTORIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA.		UN	6,00	284,57	76,41	360,98	2.165,88
4.7.5	227	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2". L =140CM (LAVATORIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA.		UN	2,00	492,71	132,29	625,00	1.250,00
4.7.6	2032	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR		UN	9,00	53,62	14,40	68,02	612,18
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS (380/20V)								76.796,65
5.1	FIOS E CABOS								26.458,00
5.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.500,00	2,50	0,67	3,17	4.755,00
5.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.300,00	3,64	0,98	4,62	10.626,00
5.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	150,00	5,66	1,52	7,18	1.077,00
5.1.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	7,91	2,12	10,03	3.009,00
5.1.5	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	9,41	2,53	11,94	1.791,00
5.1.6	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	20,50	5,50	26,00	5.200,00






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA :	03/07/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,11%	17,18%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.7.3	74130/001	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A , PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	3,00	14,95	4,01	18,96	56,88
5.7.4	74130/001	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A , PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	3,00	14,95	4,01	18,96	56,88
5.7.5	74130/004	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A , PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	97,75	26,25	124,00	124,00
5.7.6	74130/004	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A , PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	97,75	26,25	124,00	124,00
5.8	QDL - BLOCO PEDAGOGICO - 380/220 VOLTS								820,70
5.8.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR , COM BARREAMENTO , EM CHAPA DE AÇO , PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA) , EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	1,00	414,71	111,35	526,06	526,06
5.8.2	74130/004	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A , PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	97,75	26,25	124,00	124,00
5.8.3	74130/001	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A , PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	2,00	14,95	4,01	18,96	37,92
5.8.4	74130/001	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A , PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	7,00	14,95	4,01	18,96	132,72
5.9	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380/220 VOLTS								725,90
5.9.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR , COM BARREAMENTO , EM CHAPA DE AÇO , PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA) , EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	1,00	414,71	111,35	526,06	526,06
5.9.2	74130/004	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A , PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	97,75	26,25	124,00	124,00
5.9.3	74130/001	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A , PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	14,95	4,01	18,96	18,96
5.9.4	74130/001	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A , PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	2,00	14,95	4,01	18,96	37,92
5.9.5	74130/001	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25A , PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	14,95	4,01	18,96	18,96
5.10	CAIXA DE MEDIÇÃO								568,58
5.10.1	S00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	ORSE	un	1,00	448,23	120,35	568,58	568,58
5.11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA								2.522,35
5.11.1	S06409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	ORSE	un	5,00	397,69	106,78	504,47	2.522,35




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA :	03/07/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	05/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.3	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	889,60	238,86	1.128,46	6.770,76
7.2	METALICAS								66.138,84
7.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	60,60	860,39	231,01	1.091,40	66.138,84
7.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA								4.967,35
7.3.1	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	20,00	84,67	22,73	107,40	2.148,00
7.3.2	74047/002	DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, TIPO MÉDIA, 3X2X1/2" COM ANEIS, COM PARAFUSOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES.		UN	60,00	31,62	8,49	40,11	2.406,60
7.3.3	74046/002	TARJETA EM AÇO INOX PARA BANHEIRO(TIPO LIVRE/OCUPADO)		UN	5,00	65,08	17,47	82,55	412,75
8	COBERTURA								42.318,58
8.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA								40.832,00
8.1.1	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	511,67	29,04	7,80	36,84	18.849,92
8.1.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	84,60	26,81	7,20	34,01	2.877,25
8.1.3	92567	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA DE LEI APARELHADA		M2	464,16	32,45	8,71	41,16	19.104,83
8.2	CHAPAS								1.486,58
8.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	24,60	47,64	12,79	60,43	1.486,58
9	PAVIMENTAÇÃO								3.479,02
9.1	CALÇADA EM CONCRETO								3.479,02
9.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	3,83	716,09	192,27	908,36	3.479,02
10	PINTURAS								32.242,42




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA :	03/07/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023.04 COM DESONERAÇÃO	64,41%	47,48%	05/2023
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3.1	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	un	7,00	209,77	56,32	266,09	1.862,63
11.4	VIDROS								20.914,97
11.4.1	72117	VIDRO LISO INCOLOR 4MM		M2	50,58	182,31	48,95	231,26	11.697,13
11.4.2	72122	VIDRO CANELADO INCOLOR 4MM		M2	2,10	156,34	41,98	198,32	416,47
11.4.3	74126/002	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMINIO, ACABAMENTO EM LAMINADO		M2	11,40	608,63	163,42	772,05	8.801,37
12	INSTALAÇÕES REDE LOGICA								6.995,08
12.1	REDE LOGICA								6.995,08
12.1.1	S00354	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	m	22,00	14,94	4,01	18,95	416,90
12.1.2	84159	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1.1/4"		CJ	45,00	5,10	1,37	6,47	291,15
12.1.3	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	130,00	2,01	0,54	2,55	331,50
12.1.4	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	250,00	10,45	2,81	13,26	3.315,00
12.1.5	511	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS		UN	1,00	64,10	17,21	81,31	81,31
12.1.6	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	165,70	44,49	210,19	210,19
12.1.7	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	19,00	44,70	12,00	56,70	1.077,30
12.1.8	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	19,00	29,19	7,84	37,03	703,57
12.1.9	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,00	28,60	7,68	36,28	181,40
12.1.10	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	13,86	3,72	17,58	386,76
13	PORTAL DE ACESSO								1.944,43
13.1	MUROS E FECHOS								1.944,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA :	03/07/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,18%	05/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.2.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								10.235,57
16.2.1.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	54,40	57,01	15,31	72,32	3.934,21
16.2.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	12,24	138,05	37,07	175,12	2.143,47
16.2.1.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	85,95	15,22	4,09	19,31	1.659,69
16.2.1.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,97	16,60	4,46	21,06	546,93
16.2.1.5	S96556S	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ? lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	ORSE	m3	1,84	572,06	153,60	725,66	1.335,21
16.2.1.6	S103670S	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	ORSE	m3	1,71	284,01	76,26	360,27	616,06
16.2.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								31.065,23
16.2.2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	53,53	74,34	19,96	94,30	5.047,88
16.2.2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	107,06	71,62	19,23	90,85	9.726,40
16.2.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	423,44	15,22	4,09	19,31	8.176,63
16.2.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	112,26	16,60	4,46	21,06	2.364,20
16.2.2.5	S96557S	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 mpa, com uso de bomba ? lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	ORSE	m3	8,03	564,51	151,57	716,08	5.750,12
16.3	SUPERESTRUTURA - PILARES								13.587,83
16.3.1	92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	89,76	60,69	16,30	76,99	6.910,62
16.3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	236,37	13,34	3,58	16,92	3.999,38
16.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	40,21	18,71	5,02	23,73	954,18
16.3.4	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	Composições Próprias	M3	3,37	403,21	108,26	511,47	1.723,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA: 03/07/2023		BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESCONEGAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/04 COM DESCONEGAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	3,00%	0,00%

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Gerol	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições	M2	1,00000000	312,12
TOTAL Gerol:					312,12
VALOR:					312,12

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,2600
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,0900
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,0500
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1300
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4700
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	465,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	251,9700
TOTAL Material:					1.209,8000
VALOR:					1.209,90

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2700
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0800
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,3000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	275,5700
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,7700
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,0100
I2410	PRÉGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,7700
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,2100
TOTAL Material:					612,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					322,4800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	402,4500
TOTAL Serviço:					50,3063
VALOR:					984,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA : 03/07/2023				
	DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	378,17	12,81
					TOTAL Serviço:	12,81
					VALOR:	17,44


3.1.2. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)						
92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	Composições	M3	1,00000000	406,34	406,34
					TOTAL Geral:	406,34
					VALOR:	406,34

4.1.1. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,52	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	14,26	14,96
					TOTAL Material:	14,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	18,59	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	22,73	0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,40
					VALOR:	16,37

4.2.1. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,11	0,23
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	76,10	76,10
					TOTAL Material:	76,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	18,59	4,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	22,73	5,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,87
					VALOR:	87,20

4.2.2. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	12,11	0,29
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	106,00	106,00

11634

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA : 03/07/2023			BDI - 26,65%	
	DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FORTE	VERSÃO	NORA	MES	REF
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,03%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,71
VALOR:	94,54

4.3.3. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	12,11	0,20
00006014 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	116,34	116,34
TOTAL Material:					116,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	18,59	5,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	22,73	7,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,93
VALOR:					129,47

4.4.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,11	0,12
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	64,47	64,47
TOTAL Material:					64,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,59	4,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,73	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,13
VALOR:					73,72

4.5.1. 235 - CAIXA D'AGUA METALICA , CAPACIDADE 20,000L- INSTALADA , INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE , CONFORME PROJETO (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
235 CAIXA D'AGUA METALICA , CAPACIDADE 20,000L- INSTALADA , INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE , CONFORME PROJETO		UN	1,00000000	27.294,09	27.294,09
TOTAL Não Oficial:					27.294,09
VALOR:					27.294,09

4.5.2. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	12,11	0,19
00012773 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	92,84	92,84
TOTAL Material:					93,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA : 03/07/2023		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FNTE	VERSÃO	NORA	MES
LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	11,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2923/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%

VALOR:	480,04
---------------	---------------

4.6.3. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,04	9,04
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	326,08	326,08
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,80	10,80
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	62,92	62,92
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,12	8,12

TOTAL Serviço:	416,96
VALOR:	416,96

4.6.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,04	9,04
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	149,56	149,56
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,80	10,80
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	62,92	62,92
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,12	8,12

TOTAL Serviço:	240,44
VALOR:	240,44

4.6.5. 7352 - CUBA DE SOBREPÓR OVAL , P /INSTALAÇÃO EM BANCADAS , C/SIFÃO CROMADO,TORNEIRA DE METAL, ENGATE PLASTICO CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)

Não Oficial	FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7352 CUBA DE SOBREPÓR OVAL , P /INSTALAÇÃO EM BANCADAS , C/SIFÃO CROMADO,TORNEIRA DE METAL, ENGATE PLASTICO CONFORME ESPECIFICAÇÕES		UN	1,00000000	554,40	554,40

TOTAL Não Oficial:	554,40
VALOR:	554,40

4.6.6. 86924 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	18,74	18,74
86874 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	498,66	498,66
86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,14	19,14
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,12	8,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA : 03/07/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	11,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	84,44%
					47,48%
					0,00%
					05/2023
					05/2021
					05/2023

4.7.2. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73789027	0,2600	0,4519
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,55464583	45,5600	25,2697
12267 VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,6200	107,6200
TOTAL Material:					133,3416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,84881944	18,6300	34,4435
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,84881944	22,7200	42,0052
TOTAL Mão de Obra:					76,4487
VALOR:					209,79

4.7.3. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	172,93	172,93
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	184,47	184,47
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	65,40	65,40
TOTAL Serviço:					422,80
VALOR:					422,80

4.7.4. 121 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L =80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTORIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA. (UN)


Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
121 BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L =80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTORIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA.		UN	1,00000000	284,57	284,57
TOTAL Não Oficial:					284,57
VALOR:					284,57

4.7.5. 227 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L =140CM (LAVATORIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA. (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
227 BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L =140CM (LAVATORIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA.		UN	1,00000000	492,71	492,71
TOTAL Não Oficial:					492,71
VALOR:					492,71

4.7.6. 2032 - MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2032 MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR		UN	1,00000000	53,62	53,62
TOTAL Não Oficial:					53,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA : 03/07/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FONTE	VERSÃO	ORÇ. MED. DES.
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93% 70,07% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESCONEIRAÇÃO	112,76% 71,92% 05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESCONEIRAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	3,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,59	5,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,05	0,02
TOTAL Material:						5,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	19,49	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	23,72	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,19
VALOR:						7,91

5.1.5. 92979 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	8,77	9,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,05	0,03
TOTAL Material:						9,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	19,49	0,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	23,72	0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,38
VALOR:						9,41

5.1.6. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	12,52	15,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,05	0,02
TOTAL Material:						15,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	19,49	2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	23,72	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,92
VALOR:						20,50

5.2.1. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	0,95016598	3,0500	2,8980
TOTAL Material:						2,8980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

46496

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA : 03/07/2023		BDI : 26,86%	
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	1:2,76%	71,07%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%

VALOR:	52,56
---------------	--------------

5.3.3. 91983 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	86,63	86,63
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL Serviço:						96,57

VALOR:	96,57
---------------	--------------

5.4.1. S00788 - Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	3,59	2,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	3,75	2,63
TOTAL Encargos Complementares:						5,14

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,78	1,78
I02244	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	ORSE	un	1,00000000	5,55	5,55
TOTAL Material:						7,33

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,70000000	16,72	11,70
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	12,55	8,79
TOTAL Mão de Obra:						20,49

VALOR:	32,96
---------------	--------------


5.5.1. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,94	9,94
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,28	18,28
TOTAL Serviço:						28,22

VALOR:	28,22
---------------	--------------

5.5.2. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,94	9,94
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	33,84	33,84
TOTAL Serviço:						43,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA : 03/07/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FORTE	VERSÃO	MORA
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	71,07%
		Composição	PROPRIA	84,44%	
				47,48%	
				05/2023	
				05/2023	
				3,00%	
				0,00%	

5.7.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARREAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARREAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00000000	414,71	414,71
TOTAL Não Oficial:					414,71
VALOR:					414,71

5.7.2. 74130/005 - DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/005	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00000000	130,67	130,67
TOTAL Não Oficial:					130,67
VALOR:					130,67

5.7.3. 74130/001 - DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00000000	14,95	14,95
TOTAL Não Oficial:					14,95
VALOR:					14,95

5.7.4. 74130/001 - DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)


Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00000000	14,95	14,95
TOTAL Não Oficial:					14,95
VALOR:					14,95

5.7.5. 74130/004 - DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/004	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00000000	97,75	97,75
TOTAL Não Oficial:					97,75
VALOR:					97,75

5.7.6. 74130/004 - DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/004	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00000000	97,75	97,75
TOTAL Não Oficial:					97,75
VALOR:					97,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA : 03/07/2023		BDI : 26,86%
	DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FONTE	VERSÃO	MORA
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	84,44%
					47,48%
					05/2023
					3,00%
					0,00%

5.9.3. 74130/001 - DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A , PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A , PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	14,95	14,95
					TOTAL Não Oficial:	14,95
					VALOR:	14,95

5.9.4. 74130/001 - DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A , PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A , PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	14,95	14,95
					TOTAL Não Oficial:	14,95
					VALOR:	14,95

5.9.5. 74130/001 - DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25A , PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)


Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25A , PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	14,95	14,95
					TOTAL Não Oficial:	14,95
					VALOR:	14,95

5.10.1. S00339 - Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	3,59	17,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	3,75	18,00
					TOTAL Encargos Complementares:	35,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	ORSE	un	3,00000000	1,34	4,02
I00314	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	ORSE	un	3,00000000	1,48	4,44
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,32	0,32
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	13,00	13,00
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm ² meio-duro	ORSE	m	2,00000000	20,67	41,34
I00436	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	ORSE	un	1,00000000	95,46	95,46
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	6,48	6,48
I00865	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	2,56	3,84
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	103,60	103,60
					TOTAL Material:	272,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	16,72	80,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,80000000	12,55	60,24
					TOTAL Mão de Obra:	140,50
					VALOR:	448,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA : 03/07/2023		BDI : 26,65%		
	DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FONTE	VERSÃO	YOMA		
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,03%	70,07%	05/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,49	3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,72	9,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,18	
VALOR:					139,98	

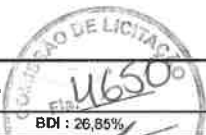
5.14.1. 72929 - CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 (M)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72929	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2	M	1,00000000	69,14	69,14
TOTAL Não Oficial:					69,14
VALOR:					69,14


5.14.2. 72315 - CONJUNTO TERMINAL AEREO , PRESILHA E FIXAÇÃO (UN)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72315	CONJUNTO TERMINAL AEREO , PRESILHA E FIXAÇÃO	UN	1,00000000	32,86	32,86
TOTAL Não Oficial:					32,86
VALOR:					32,86

5.14.3. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8800	7,8800
TOTAL Material:					7,8800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
TOTAL Mão de Obra:					2,7945	
VALOR:					10,67	

6.1.1. C4070 - DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO , E=3CM , INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS (M2)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4070	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO , E=3CM , INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	1,00000000	448,10	448,10
TOTAL Não Oficial:					448,10
VALOR:					448,10

6.2.1. 95465 - COBOGÓ CERAMICO (ELEMENTO VAZADO),15X15X10CM , ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA (M2)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95465	COBOGÓ CERAMICO (ELEMENTO VAZADO),15X15X10CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1.4 DE CIMENTO E AREIA	M2	1,00000000	95,55	95,55
TOTAL Não Oficial:					95,55
VALOR:					95,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA : 03/07/2023			BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,03%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	26,09	32,52
TOTAL Material:						804,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,47	40,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,34	15,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,70
VALOR:						860,39

7.3.1. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003090	SINAPI	CJ	1,00000000	60,44	60,44	
					TOTAL Material:	60,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	22,42	17,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,34	7,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,23
VALOR:						84,67

7.3.2. 74047/002 - DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO , ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE , TIPO MEDIA ,3X2X1/2" COM ANEIS ,COM PARAFUSOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES . (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74047/002		UN	1,00000000	31,62	31,62	
					TOTAL Não Oficial:	31,62
					VALOR:	31,62

7.3.3. 74046/002 - TARJETA EM AÇO INOX PARA BANHEIRO(TIPO LIVRE/OCUPADO) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74046/002		UN	1,00000000	65,08	65,08	
					TOTAL Não Oficial:	65,08
					VALOR:	65,08

8.1.1. 94443 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,03330000	19,45	0,64
93281	SINAPI	CHP	0,02400000	20,45	0,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA : 03/07/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	11,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11,276%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,45	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,45	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	13,14	0,07
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	59,67	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	22,78	23,91
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	39,48	7,81
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	196,17	8,82
TOTAL Material:						40,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	18,34	3,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	22,92	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,35
VALOR:						47,64

9.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,91	0,16
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	13,36	3,99
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,00	15,62
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,45	8,62
TOTAL Material:						28,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,13	37,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,47	33,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,34	55,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						126,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	455,63	561,10
TOTAL Serviço:						561,10
VALOR:						716,09

10.1.1. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	17,58	4,01
TOTAL Material:						4,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/07/2023		BDI: 26,85%		
OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
LOCAL:	AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95468	PINTURA SOBRE ESQUADRIAS METÁLICAS , COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	1,00000000	45,64	45,64
				TOTAL Não Oficial:	45,64
				VALOR:	45,64

11.1.1. 506 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA ,DIM 2.85X0,60M, COM TESTEIRA 7CM , COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR , POLIDO , PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
506	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA ,DIM 2.85X0,60M. COM TESTEIRA 7CM , COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR , POLIDO , PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO	UN	1,00000000	621,61	621,61
				TOTAL Não Oficial:	621,61
				VALOR:	621,61

11.1.2. 507 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA ,DIM 3.65X0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7CM , ASSENTADA (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
507	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA ,DIM 3.65X0,60M. INCLUSIVE RODOPIA 7CM , ASSENTADA	UN	1,00000000	760,26	760,26
				TOTAL Não Oficial:	760,26
				VALOR:	760,26

11.1.3. 508 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA ,DIM 3.65X0,60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7CM , E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA . (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
508	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA ,DIM 3.65X0,60M. COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7CM , E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA .	UN	1,00000000	1.248,97	1.248,97
				TOTAL Não Oficial:	1.248,97
				VALOR:	1.248,97

11.1.4. 509 - BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMETO MELAMINICO , TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA , CONFORME PROJETO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
509	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMETO MELAMINICO , TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA , CONFORME PROJETO	UN	1,00000000	1.990,53	1.990,53
				TOTAL Não Oficial:	1.990,53
				VALOR:	1.990,53

11.1.5. 510 - BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO (DIM 0,80X0,60M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERAMICA , CONFORME PROJETO . (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO (DIM 0,80X0,60M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERAMICA . CONFORME PROJETO .	UN	1,00000000	1.990,53	1.990,53
				TOTAL Não Oficial:	1.990,53
				VALOR:	1.990,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA : 03/07/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	84,44%
					47,48%
					05/2023
					05/2023
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,55	49,65
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,53	24,80
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	12,55	31,38
TOTAL Mão de Obra:					105,83
VALOR:					373,58

11.2.3. CP01 - PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL,18MM, COM REVESTIMENTO MELANICO,INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP01 PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL,18MM, COM REVESTIMENTO MELANICO,INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COM-PRO	M2	1,00000000	196,44	196,44
TOTAL Material:					196,44
VALOR:					196,44

11.3.1. S01511 - Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,75	0,38
TOTAL Encargos Complementares:					0,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10892S Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 6 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	208,13	208,13
TOTAL Material:					208,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,55	1,26
TOTAL Mão de Obra:					1,26
VALOR:					209,77

11.4.1. 72117 - VIDRO LISO INCOLOR 4MM (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72117 VIDRO LISO INCOLOR 4MM		M2	1,00000000	182,31	182,31
TOTAL Não Oficial:					182,31
VALOR:					182,31


11.4.2. 72122 - VIDRO CANELADO INCOLOR 4MM (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72122 VIDRO CANELADO INCOLOR 4MM		M2	1,00000000	156,34	156,34
TOTAL Não Oficial:					156,34
VALOR:					156,34

11.4.3. 74125/002 - ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMINIO , ACABAMENTO EM LAMINADO (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA : 03/07/2023			BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20638629	18,6300	3,8450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20638629	23,1700	4,7820
					TOTAL Mão de Obra:	8,6270
					VALOR:	10,45

12.1.5. 511 - OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
511	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS		UN	1,00000000	64,10	64,10
					TOTAL Não Oficial:	64,10
					VALOR:	64,10

12.1.6. 100561 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	114,98	114,98
					TOTAL Material:	114,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	19,49	18,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	23,72	22,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	645,87	9,04
					TOTAL Serviço:	9,04
					VALOR:	165,70


12.1.7. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	35,80	35,80
					TOTAL Material:	35,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,49	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	23,72	4,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,90
					VALOR:	44,70

12.1.8. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	20,29	20,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA : 03/07/2023		BPI: 26,05%		
	DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FORTE	VERSÃO	ANAL	MES	DEF
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	78,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	

TOTAL Nac Oficial:	6,80
VALOR:	6,80

14.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	17,1400	11,9980
TOTAL Mão de Obra:					11,9980	
VALOR:					12,00	

15.1.1. 87809 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21600000	23,47	28,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21600000	18,34	22,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					50,83	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	535,66	15,69
TOTAL Serviço:					15,69	
VALOR:					66,52	

15.2.1. 113 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI - OCA, 0.60X1.80M, COM BATENTES E FERRAGENS - PM - 4 (UN)


Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI - OCA, 0.60X1.80M, COM BATENTES E FERRAGENS - PM - 4		UN	1,00000000	682,07	682,07
TOTAL Nac Oficial:					682,07	
VALOR:					682,07	

15.2.2. 230 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI - OCA, 0.80X1.80M, COM BATENTES, FERRAGENS E BARRA PARA PNE - PM - 5 (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
230	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI - OCA, 0.80X1.80M, COM BATENTES, FERRAGENS E BARRA PARA PNE - PM - 5		UN	1,00000000	400,49	400,49
TOTAL Nac Oficial:					400,49	
VALOR:					400,49	

15.3.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	7,91	0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,36	0,32
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,00	1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA : 03/07/2023			BDI : 66,85%	
	DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2923/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	2,07
VALOR:	27,32

16.2.1.1. 101173 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	23,47	11,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	18,34	12,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04300000	445,64	19,16
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,36000000	10,49	14,26
TOTAL Serviço:					33,42
VALOR:					57,01

16.2.1.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	21,25	0,82
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	22,57	1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,91	0,13
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	14,97	0,23
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	13,62	0,64
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	16,49	0,16
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,45	15,91
00006189 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	26,34	33,66
TOTAL Material:					50,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	19,05	20,68
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	23,13	64,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					84,72
VALOR:					138,05

16.2.1.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,99	0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,20	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA: 03/07/2023		BDI: 20,91%		
	DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	

16.2.1.6. S103670S - Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022 (m3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90587S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	ORSE	chi	1,41700000	0,50	0,71
S90586S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	ORSE	chp	1,04200000	1,27	1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	2,45900000	25,23	62,04
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	2,45900000	25,55	62,83
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	7,37700000	21,30	157,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					282,00	
VALOR:					284,01	

16.2.2.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,56	15,85
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	35,83	0,17
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,18	0,91
TOTAL Material:					16,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,47	37,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,34	14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	535,66	4,87
TOTAL Serviço:					4,87	
VALOR:					74,34	

16.2.2.2. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	21,25	0,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	22,57	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,91	0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80500000	9,86	5,96
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	13,62	0,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA: 03/07/2023				BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	11,93%	76,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SLM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	

16.2.2.5. S96557S - Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, fck 30 mpa, com uso de bomba ? lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017 (m3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90587S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	ORSE	chi	0,09300000	0,50	0,05
S90586S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	ORSE	chp	0,08800000	1,27	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01525S Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, Inclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,15000000	472,60	543,49
TOTAL Material:					543,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,36300000	25,55	9,27
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,54400000	21,30	11,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,86
VALOR:					564,51

16.3.1. 92437 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	11,01	2,15
00040287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	4,23	3,32
00040275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	16,95	6,66
TOTAL Equipamento:					12,13


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,91	0,03
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	16,49	0,31
TOTAL Material:					0,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	19,05	3,67
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	23,13	24,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09400000	215,67	20,27
TOTAL Serviço:					20,27
VALOR:					60,69

16.3.2. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,99	0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA : 03/07/2023			BDI : 28,65%	
	DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2024
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%		

S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,61000000	25,55	41,14
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,80500000	21,30	17,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S87292S	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 L. af_08/2019	ORSE	m3	0,00910000	523,08	4,76
					TOTAL Serviço:	4,76
					VALOR:	76,82

16.5.2. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	23,47	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,34	0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	616,85	2,28
					TOTAL Serviço:	2,28
					VALOR:	4,33

16.5.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	15,98	2,52
					TOTAL Material:	2,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,47	9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	18,34	7,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	535,66	15,69
					TOTAL Serviço:	15,69
					VALOR:	35,30

16.5.4. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,47	8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,34	2,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,55



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA :	03/07/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023:01 COM DESONERAÇÃO	81,11%	17,18%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.985,02	100,00 %						100,00 %
			6.985,02						
2	MOVIMENTO DE TERRA	576,96	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			288,48	288,48					
3	IFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	2.601,79	100,00 %						100,00 %
			2.601,79						
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	55.003,24	34,00 %		33,00 %	33,00 %			100,00 %
			18.701,10	18.151,07	18.151,07				
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS (380/20V)	76.796,65	34,00 %		33,00 %	33,00 %			100,00 %
			26.110,86	25.342,89	25.342,89				
6	PAREDES E PAINÉIS	7.646,50				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						3.823,25	3.823,25		
7	ESQUADRIAS	92.438,17				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						46.219,09	46.219,08		
8	COBERTURA	42.318,58	40,00 %	60,00 %					100,00 %
			16.927,43	25.391,15					
9	PAVIMENTAÇÃO	3.479,02				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						1.739,51	1.739,51		
10	PINTURAS	32.242,42			25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
					8.060,61	8.060,61	16.121,20		
11	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	41.456,94					50,00 %	50,00 %	100,00 %
								20.728,47	20.728,47
12	INSTALAÇÕES REDE LOGICA	6.995,08				33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
						2.308,38	2.308,38	2.378,32	
13	PORTAL DE ACESSO	1.944,43					100,00 %		100,00 %
								1.944,43	
14	LIMPEZA DA OBRA	11.069,20						100,00 %	100,00 %
									11.069,20
15	NÃO FACTUADOS	88.944,13			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
					22.236,03	22.236,03	22.236,03	22.236,04	
16	MURO DE ENTORNO	232.937,62	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			46.587,52	46.587,52	46.587,52	46.587,52	46.587,54		232.937,62



4679

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA :	03/07/2023	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FONTE	VERSÃO	MORA	MES
LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	11,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2923/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6,64
S+G	Garantia/Seguros	0,32
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO =ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO =5% X 60/100=3,00%	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	DATA : 03/07/2023		BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	BARRA DE MOITA / 4 SALAS / RETOMADA - INCLUSÕES.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE.	ORSE	2023/03	111,93% 70,07% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D