

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

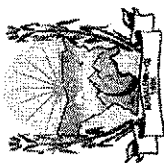


**PROJETO DE DEMOLIÇÃO DE RESERVATÓRIO
ELEVADO NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE**

**PROJETO DE DEMOLIÇÃO DE RESERVATÓRIO
ELEVADO NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE**

OUTUBRO/2020

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 29/10/2020 **BDI:** 23,00%
POSTO: SEINFRA **VERBA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SEINFRA: SINAPI **COM DESONERAÇÃO:** 84,13% 47,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	44,00	71,52	16,45	87,97	3.870,68
1.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	46,28	9,48	2,18	11,66	539,62
1.3	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	SEINFRA	M3	58,13	11,25	2,59	13,84	804,52
2 DEMOLIÇÃO									
2.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	23,08	384,51	88,44	472,95	10.915,69
3 RETIRADA DE ENTULHO									
3.1	100882	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	23,08	4,83	1,11	5,94	137,10
3.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)	PRÓPRIA	M2	12,87	20,72	4,77	25,49	328,06
									13.492,21
									3.103,49
									3.103,46
									16.935,57

Dezesseis Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos

Roberto Oliveira Roque Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 061728314-1



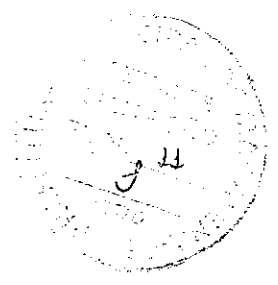
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 29/10/2020 **BDI:** 23,00%
VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 86,20%
SEINFRA: 2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88%
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									4.239,57
1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	44,00	9,73	58,72	0,00	3,07	71,52	3.146,88
1.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	46,28	3,54	5,94	0,00	0,00	9,48	438,73
1.3	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	SEINFRA	M3	58,13	0,92	10,33	0,00	0,00	11,25	653,96
2		DEMOLIÇÃO									8.874,49
2.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	23,08	181,92	0,00	0,00	202,59	384,51	8.874,49
3		RETIRADA DE ENTULHO									378,16
3.1	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	23,08	0,69	1,97	1,97	0,20	4,83	111,48
3.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)	PRÓPRIA	M2	12,87	8,86	8,00	0,00	3,86	20,72	266,67
VALOR ORÇAMENTO: 13.492,21 VALOR BDI TOTAL: 3.103,46 VALOR BDI: 3.103,46 VALOR TOTAL: 16.595,67											

Dezesseis Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos



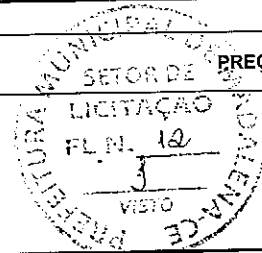
Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1
 Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.214,82	31,42
2	DEMOLIÇÃO	10.915,69	65,77
3	RETIRADA DE ENTULHO	465,16	2,80
VALOR ORÇAMENTO:		13.492,21	100,00
VALOR BDI TOTAL:		3.103,46	
VALOR BDI:		3.103,46	
VALOR TOTAL:		16.595,67	



Dezesseis Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

1.1. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

	C	H	QTD
TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)	20.0	2.2	44,00
			44,00



1.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

	C	H	QTD
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)	4.06	11.4	46,28
			46,28

1.3. C4129 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR (M3)

	C	H	L	QTD	
ESCORAMENTO TUBULAR CONVENCIONAL (M3)	(C*L*H)*4	1.46	1.26	7.9	58,13
					58,13

2.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

	V	QTD	
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)	V*1	23.075	23,08
			23,08

3.2. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) (M2)

	C	L	QTD	
LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) (M2)	C*L	4.06	3.17	12,87
				12,87

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,85% 10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	24,07	24,07
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22730000	10,85	13,32
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	9,21	0,39
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	33,44	19,57
TOTAL MATERIAL:						57,35

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	15,50	2,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	18,25	10,39
31692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	20,64	0,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	18,21	0,35
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00120000	359,30	0,43
TOTAL SERVICOS:						14,20

VALOR:	71,52
VALOR BDI (23.00%):	16,45
VALOR COM BDI:	87,97
QUANTIDADE:	44,00
VALOR TOTAL:	3.146,88
VALOR BDI TOTAL:	723,80
VALOR TOTAL COM BDI:	3.870,68
TOTAL GERAL:	3.870,68

C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	5,77	5,94
TOTAL MATERIAL:						5,94

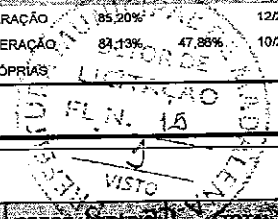
VALOR:	9,48
VALOR BDI (23.00%):	2,19
VALOR COM BDI:	11,67
QUANTIDADE:	46,2
VALOR TOTAL:	438,7
VALOR BDI TOTAL:	100,8
VALOR TOTAL COM BDI:	539,6
TOTAL GERAL:	539,6

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202009 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.3. C4129 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,01500000	17,83	0,27
12543	SEINFRA	H	0,05000000	13,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	SEINFRA	M3	0,35000000	29,50	10,33
TOTAL MATERIAL:					10,33

VALOR:	11,25
VALOR BDI (23.00%):	2,59
VALOR COM BDI:	13,84
QUANTIDADE:	58,13
VALOR TOTAL:	653,96
VALOR BDI TOTAL:	150,56
VALOR TOTAL COM BDI:	804,52
TOTAL GERAL:	804,52

2.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	SEINFRA	H	2,50000000	89,35	223,38
10769	SEINFRA	H	7,50000000	18,84	141,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					364,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:					19,82

VALOR:	384,51
VALOR BDI (23.00%):	88,44
VALOR COM BDI:	472,95
QUANTIDADE:	23,08
VALOR TOTAL:	8.874,49
VALOR BDI TOTAL:	2.041,20
VALOR TOTAL COM BDI:	10.915,69
TOTAL GERAL:	10.915,69

3.1. 100982 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	SINAPI	CHP	0,00830000	120,45	1,00
5632	SINAPI	CHI	0,01050000	50,08	0,51
91386	SINAPI	CHP	0,01980000	144,05	2,84

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	34,65	0,48
-------	---	--------	-----	------------	-------	------

TOTAL SERVIÇO: 34,65

VALOR:	4,83
VALOR BDI (23.00%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,94
QUANTIDADE:	23,08
VALOR TOTAL:	111,48
VALOR BDI TOTAL:	25,62
VALOR TOTAL COM BDI:	137,10
TOTAL GERAL:	137,10

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) (M2)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	1,00000000	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,60

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,12
TOTAL SERVIÇO:					14,12

VALOR:	20,72
VALOR BDI (23.00%):	4,77
VALOR COM BDI:	25,49
QUANTIDADE:	12,87
VALOR TOTAL:	266,67
VALOR BDI TOTAL:	61,39
VALOR TOTAL COM BDI:	328,06
TOTAL GERAL:	328,06

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,60	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,12	14,12
TOTAL SERVICO:					14,12	

VALOR:	20,72
VALOR BDI (23,00%):	4,77
VALOR COM BDI:	25,49
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,72
VALOR BDI TOTAL:	4,77
VALOR TOTAL COM BDI:	25,49
TOTAL GERAL:	25,49

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,18%	47,88%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006117	SINAPI	H	0,01020000	10,12	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10

VALOR:	0,10
VALOR BDI (23,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,10
VALOR BDI TOTAL:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,12
TOTAL GERAL:	0,12

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006117	SINAPI	H	1,00000000	10,12	10,12
TOTAL MAO DE OBRA:					10,12

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043459	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,42

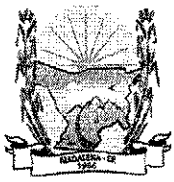
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95309	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:					0,10

VALOR:	15,54
VALOR BDI (23,00%):	3,58
VALOR COM BDI:	19,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15,54
VALOR BDI TOTAL:	3,58
VALOR TOTAL COM BDI:	19,02
TOTAL GERAL:	19,02

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001213	SINAPI	H	0,00790000	12,87	0,10

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	29/10/2020	BDI:	23,00%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2020/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO UNITÁRIO:	84,13% 47,88%

TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
--------------------	------

VALOR:	0,10
VALOR BDI (23.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,10
VALOR BDI TOTAL:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,12
TOTAL GERAL:	0,12

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,87	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:					12,87

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:					0,10

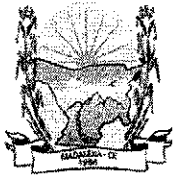
VALOR:	18,25
VALOR BDI (23.00%):	4,20
VALOR COM BDI:	22,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,25
VALOR BDI TOTAL:	4,20
VALOR TOTAL COM BDI:	22,45
TOTAL GERAL:	22,45

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00790000	13,49	0,1
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1

VALOR:	0,1
VALOR BDI (23.00%):	0,0

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	29/10/2020	BDI:	23,00%						
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2020/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,13%	MES:	47,86%	REF:	10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

VALOR COM BDI:	0,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,10
VALOR BDI TOTAL:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,12
TOTAL GERAL:	0,12

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,49	13,49
TOTAL MAO DE OBRA:					13,49

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:					0,10

VALOR:	18,12
VALOR BDI (23.00%):	4,17
VALOR COM BDI:	22,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,12
VALOR BDI TOTAL:	4,17
VALOR TOTAL COM BDI:	22,29
TOTAL GERAL:	22,29

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1209,62	0,0
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0

VALOR:	0,0
VALOR BDI (23.00%):	0,0
VALOR COM BDI:	0,0
QUANTIDADE:	1,0
VALOR TOTAL:	0,0

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEC	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI TOTAL:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,10
TOTAL GERAL:	0,10

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1209,62	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02

VALOR:	0,01
VALOR BDI (23.00%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,01
VALOR BDI TOTAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,01
TOTAL GERAL:	0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1209,62	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

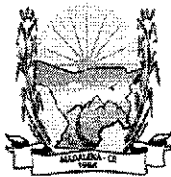
VALOR:	0,06
VALOR BDI (23.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,06
VALOR BDI TOTAL:	0,01
VALOR TOTAL COM BDI:	0,07
TOTAL GERAL:	0,07

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17000000	0,75	2,3
TOTAL MATERIAL:					2,3

VALOR:	2,3
VALOR BDI (23.00%):	0,5
VALOR COM BDI:	2,9
QUANTIDADE:	1,0
VALOR TOTAL:	2,3
VALOR BDI TOTAL:	0,5
VALOR TOTAL COM BDI:	2,9
TOTAL GERAL:	2,9

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 29/10/2020	BDI: 23,00%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,12	18,12
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL SERVICIO:					20,64

VALOR:	20,64
VALOR BDI (23,00%):	4,75
VALOR COM BDI:	25,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,64
VALOR BDI TOTAL:	4,75
VALOR TOTAL COM BDI:	25,39
TOTAL GERAL:	25,39

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,12	18,12
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVICIO:					18,21

VALOR:	18,21
VALOR BDI (23,00%):	4,19
VALOR COM BDI:	22,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,21
VALOR BDI TOTAL:	4,19
VALOR TOTAL COM BDI:	22,40
TOTAL GERAL:	22,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	8,74	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR:	0,13
VALOR BDI (23,00%):	0,03

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA:	29/10/2020	BDI:	23,00%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE:	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 10/2020

VALOR COM BDI:	0,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,12
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,15
TOTAL GERAL:	0,15

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:					8,74

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICOS:					0,12

VALOR:	14,12
VALOR BDI (23,00%):	3,25
VALOR COM BDI:	17,37
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,12
VALOR BDI TOTAL:	3,25
VALOR TOTAL COM BDI:	17,37
TOTAL GERAL:	17,37

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85300000	85,00	72,50
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,65000000	0,51	111,50
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59600000	57,20	34,00
TOTAL MATERIAL:					218,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	14,12	141,20
TOTAL SERVICOS:					141,20

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR:	359,30
VALOR BDI (23.00%):	82,64
VALOR COM BDI:	441,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	359,30
VALOR BDI TOTAL:	82,64
VALOR TOTAL COM BDI:	441,94
TOTAL GERAL:	441,94

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:					50,76

VALOR:	50,76
VALOR BDI (23.00%):	11,67
VALOR COM BDI:	62,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	50,76
VALOR BDI TOTAL:	11,67
VALOR TOTAL COM BDI:	62,43
TOTAL GERAL:	62,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21

VALOR:	16,21
VALOR BDI (23.00%):	3,73
VALOR COM BDI:	19,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21
VALOR BDI TOTAL:	3,73
VALOR TOTAL COM BDI:	19,94
TOTAL GERAL:	19,94

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					89,34

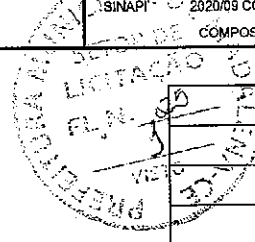
VALOR:	89,34
VALOR BDI (23.00%):	20,55

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2020



VALOR COM BDI:	109,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	89,35
VALOR BDI TOTAL:	20,55
VALOR TOTAL COM BDI:	109,90
TOTAL GERAL:	109,90

12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21

VALOR:	16,21
VALOR BDI (23.00%):	3,73
VALOR COM BDI:	19,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21
VALOR BDI TOTAL:	3,73
VALOR TOTAL COM BDI:	19,94
TOTAL GERAL:	19,94

10769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52910000	1,00	1,53
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,25485000	1,00	0,25
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84950000	1,00	0,85
12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					18,84

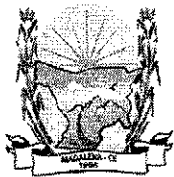
VALOR:	18,84
VALOR BDI (23.00%):	4,33
VALOR COM BDI:	23,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,84
VALOR BDI TOTAL:	4,33
VALOR TOTAL COM BDI:	23,17
TOTAL GERAL:	23,17

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	470000,00	26,3
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,3

VALOR:	26,3
VALOR BDI (23.00%):	6,0
VALOR COM BDI:	32,3
QUANTIDADE:	1,0

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

VALOR TOTAL:	26,32
VALOR BDI TOTAL:	6,05
VALOR TOTAL COM BDI:	32,37
TOTAL GERAL:	32,37

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	470000,00	3,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,57

VALOR:	3,57
VALOR BDI (23.00%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,57
VALOR BDI TOTAL:	0,82
VALOR TOTAL COM BDI:	4,39
TOTAL GERAL:	4,39

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,000007000	470000,00	32,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,90

VALOR:	32,90
VALOR BDI (23.00%):	7,57
VALOR COM BDI:	40,47
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	32,90
VALOR BDI TOTAL:	7,57
VALOR TOTAL COM BDI:	40,47
TOTAL GERAL:	40,47

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,770000000	3,48	37,4
TOTAL MATERIAL:					37,4

VALOR:	37,4
VALOR BDI (23.00%):	8,6
VALOR COM BDI:	46,0
QUANTIDADE:	1,0
VALOR TOTAL:	37,4
VALOR BDI TOTAL:	8,6
VALOR TOTAL COM BDI:	46,0
TOTAL GERAL:	46,0

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00790000	15,54	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12

VALOR:	0,12
VALOR BDI (23.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,12
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,15
TOTAL GERAL:	0,15

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	15,54	15,54
TOTAL MAO DE OBRA:					15,54

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:					0,12

VALOR:	20,19
VALOR BDI (23.00%):	4,64
VALOR COM BDI:	24,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,19
VALOR BDI TOTAL:	4,64
VALOR TOTAL COM BDI:	24,83
TOTAL GERAL:	24,83

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Roberto Oliveira Roque Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,32	26,32
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,57	3,57
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,90	32,90
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,47	37,47
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,19	20,19
TOTAL SERVIÇO:						120,45

VALOR:	120,45
VALOR BDI (23.00%):	27,70
VALOR COM BDI:	148,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	120,45
VALOR BDI TOTAL:	27,70
VALOR TOTAL COM BDI:	148,15
TOTAL GERAL:	148,15

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,32	26,32
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,57	3,57
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,19	20,19
TOTAL SERVIÇO:						50,08

VALOR:	50,08
VALOR BDI (23.00%):	11,52
VALOR COM BDI:	61,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	50,08
VALOR BDI TOTAL:	11,52
VALOR TOTAL COM BDI:	61,60
TOTAL GERAL:	61,60

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00350000	12,04	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

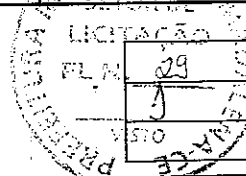
VALOR:	0,00
VALOR BDI (23.00%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,00

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 29/10/2020	BDI: 23,00%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/00, COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
			REF.
			12/2018
			10/2020



VALOR BDI TOTAL:	0,01
VALOR TOTAL COM BDI:	0,05
TOTAL GERAL:	0,05

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	12,04	12,04
TOTAL MAO DE OBRA:					12,04

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICIO:					0,04

VALOR:	16,61
VALOR BDI (23,00%):	3,82
VALOR COM BDI:	20,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,61
VALOR BDI TOTAL:	3,82
VALOR TOTAL COM BDI:	20,43
TOTAL GERAL:	20,43

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	47449,72	1,9
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	311764,37	12,4
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,3

VALOR:	14,3
VALOR BDI (23,00%):	3,3
VALOR COM BDI:	17,6
QUANTIDADE:	1,0
VALOR TOTAL:	14,3
VALOR BDI TOTAL:	3,3

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR TOTAL COM BDI:	17,66
TOTAL GERAL:	17,66

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	47449,72	0,35
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	311764,37	2,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,66

VALOR:	2,65
VALOR BDI (23.00%):	0,61
VALOR COM BDI:	3,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2,65
VALOR BDI TOTAL:	0,61
VALOR TOTAL COM BDI:	3,26
TOTAL GERAL:	3,26

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	47449,72	0,14
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	311764,37	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,04

VALOR:	1,03
VALOR BDI (23.00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,27
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,03
VALOR BDI TOTAL:	0,24
VALOR TOTAL COM BDI:	1,27
TOTAL GERAL:	1,27

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	47449,72	3,5
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	311764,37	23,3
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,8

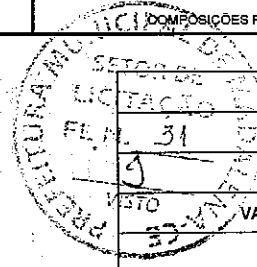
VALOR:	26,5
VALOR BDI (23.00%):	6,1
VALOR COM BDI:	33,6

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%														
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>10/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	26,93
VALOR BDI TOTAL:	6,19
VALOR TOTAL COM BDI:	33,12
TOTAL GERAL:	33,12

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	3,48	82,48
TOTAL MATERIAL:					82,48

VALOR:	82,47
VALOR BDI (23.00%):	18,97
VALOR COM BDI:	101,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	82,47
VALOR BDI TOTAL:	18,97
VALOR TOTAL COM BDI:	101,44
TOTAL GERAL:	101,44

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,61	16,61
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,36	14,36
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,65	2,65
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,93	26,93
91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	82,47	82,47
TOTAL SERVICOS:					144,05

VALOR:	144,05
VALOR BDI (23.00%):	33,13
VALOR COM BDI:	177,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	144,05
VALOR BDI TOTAL:	33,13
VALOR TOTAL COM BDI:	177,18
TOTAL GERAL:	177,18

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA: 061728314-1

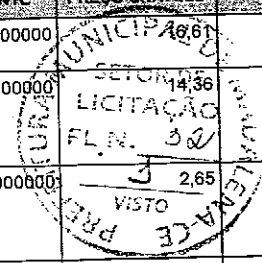
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 29/10/2020	BDI: 23.00%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
		REF.	
			12/2018
			10/2020

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

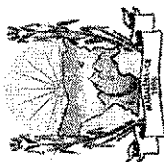
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,61	16,61
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,36	14,36
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,65	2,65
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL SERVICOS:					34,65



VALOR:	34,65
VALOR BDI (23.00%):	7,97
VALOR COM BDI:	42,62
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	34,65
VALOR BDI TOTAL:	7,97
VALOR TOTAL COM BDI:	42,62
TOTAL GERAL:	42,62

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA 061728314-1

ORÇAMENTO - CURVA ALB

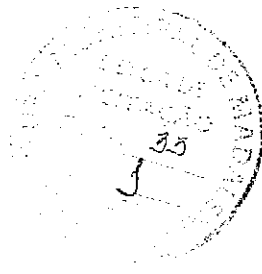


OBRA: DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 29/10/2020 **BDI:** 23,00%
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SINAPI 2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

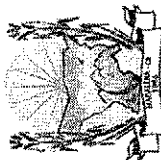
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	SERVICO	M3	23,08	472,95	10.915,69	65,7743	65,77	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	44,00	87,97	3.870,68	23,3234	89,10	C
C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	SEINFRA	SERVICO	M3	58,13	13,84	804,52	4,8478	93,95	C
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	SERVICO	M2	46,28	11,66	539,62	3,2516	97,20	C
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)	PRÓPRIA	GERAL	M2	12,87	25,49	328,06	1,9768	99,17	C
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3	23,08	5,94	137,10	0,8261	100,00	C

Subtotal até 100,00% 16.595,67
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 16.595,67



Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1

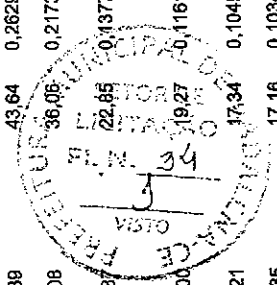
ORÇAMENTO - CURVA A



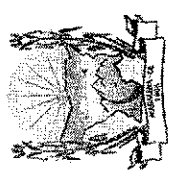
OBRA: DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
 LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 29/10/2020 BDI: 23,00%
 PONTE: SEINFRA VISAÇÃO HORA: 12/2018
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SINAPI 2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO %	GL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	813,57	3,60	2.928,85	17,6483	17,65	A
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	173,10	16,21	2.805,95	16,9077	34,56	A
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	MATERIAL	M	44,00	24,07	1.059,08	6,3917	40,94	A
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	57,70	16,21	935,32	5,6359	46,57	A
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	25,75	33,44	861,19	5,1892	51,76	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	792,90	1,00	792,90	4,7778	56,54	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	733,95	1,00	733,95	4,4226	60,96	B
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR	SEINFRA	MATERIAL	M3	20,35	29,50	600,19	3,6166	64,58	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	44,93	13,21	593,54	3,5765	68,16	B
00004433	PEÇA DE MADEIRA, NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	MATERIAL	M	54,00	10,85	585,91	3,5305	71,69	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	25,24	12,87	324,82	1,9572	73,64	B
10068	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	47,67	5,77	275,05	1,6573	75,30	B
I2702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	220,19	1,00	220,19	1,3268	76,63	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	49,03	2,55	125,02	0,7533	77,38	B
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	13,59	8,74	118,81	0,7159	78,10	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	8,43	10,12	85,33	0,5142	78,61	B
00000003	ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	MATERIAL	L	12,87	6,60	84,94	0,5118	79,12	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,57	17,83	81,56	0,4915	79,61	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	12,89	3,48	44,87	0,2704	79,89	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	49,03	0,89	43,64	0,2629	80,15	C
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	33,39	1,08	36,06	0,2173	80,37	C
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	311.764,37	22,65	0,1377	80,50	C
00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	470.000,00	19,27	0,1161	80,62	C
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,88	9,21	17,34	0,1045	80,72	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	49,03	0,35	17,16	0,1034	80,83	C



ORÇAMENTO - CURVA ALÔ



OBRA: DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 29/10/2020 **BDI:** 23,00%

MONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **MONA:** 12/2018

VERBA: SINAPI 2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 10/2020

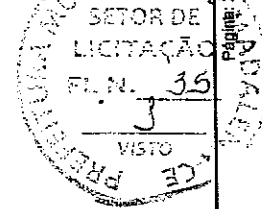
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,04	13,49	14,06	0,0847	80,91	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	13,40	1,02	13,67	0,0823	80,99	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	33,39	0,34	11,35	0,0684	81,06	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,78	12,04	9,37	0,0565	81,12	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,44	15,54	6,80	0,0410	81,16	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	11,54	0,51	5,89	0,0355	81,20	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	13,40	0,38	5,09	0,0307	81,23	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,05	85,00	3,83	0,0231	81,25	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	47.449,72	3,48	0,0210	81,27	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	49,03	0,07	3,43	0,0207	81,29	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,03	57,20	1,60	0,0108	81,30	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	2,24	0,66	1,48	0,0089	81,31	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KWH	0,81	0,75	0,46	0,0028	81,31	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1.208,62	0,12	0,0007	81,31	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	2,24	0,01	0,02	0,0001	81,31	C

Subtotal até 81,31% 13.494,64

Outros 3.101,03

Valor total do Orçamento 16.595,67



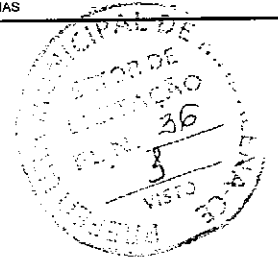
Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



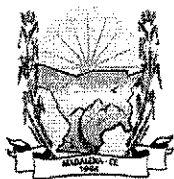
OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
			REF.
			12/2018
			10/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.214,82		0,00 % 0,00
2	DEMOLIÇÃO	10.915,69	100,00 % 10.915,69	100,00 % 10.915,69
3	RETIRADA DE ENTULHO	465,16	100,00 % 465,16	100,00 % 465,16
		16.595,67	11.380,85 11.380,85	11.380,85



Roberto Oliveira Roque Pires
 Engenheiro Civil
 CREA 061728314-1

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



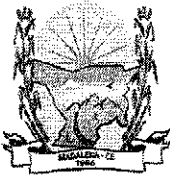
OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 29/10/2020	BDI: 23,00%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202009 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
			REF.
			12/2018
			10/2020



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	12,8700	12,8700
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		0,0000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,0000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		0,0000
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		0,0000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	12,8937	12,8937
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H		0,0000
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,4373	0,4373
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		0,0000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,0000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		0,0000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	13,0579	13,0579
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H		0,0000
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2		0,0000
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000	0,0000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN		0,0000
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,7782	0,7782
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	14,0794	14,0794
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	14,0794	14,0794
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	14,0794	14,0794
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	14,0794	14,0794
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0001	0,0001
0037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001	0,0001
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,0000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2094	1,2094
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,8700	12,8700
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,0000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2094	1,2094
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,8700	12,8700
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2		0,0000
11530	MONTADOR	H		0,0000
12513	ESCORAMENTO TUBULAR	M3		0,0000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	173,1000	173,1000
12543	SERVENTE	H	34,6200	34,6200
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	57,7000	57,7000
12701	DEPRECIACAO	H	792,9019	792,9019
12702	JUROS	H	220,1861	220,1861
12703	MANUTENÇÃO	H	733,9536	733,9536

Roberto Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1
 Página

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
		REF.	
		12/2018	
		10/2020	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	813,5700	813,5700



Roberta Oliveira Roque P
 Engenheira Civil
 CREA 061728314-



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020		BDI : 23,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,69
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,99
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,40
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,70
	TOTAL	6,25
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	6,65

BDI = 23,00%

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

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>10/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA																					

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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

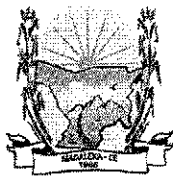
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenharia Civil
 CREA: 0617283/4 Página:

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

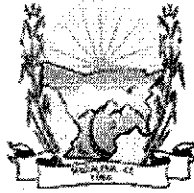
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenharia Civil
 CREA: 061728314-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA



**PROJETO DE DEMOLIÇÃO DE RESERVATÓRIO
ELEVADO NO DISTRITO DE MACAOCA, MADALENA-CE**

**PROJETO DE DEMOLIÇÃO DE RESERVATÓRIO
ELEVADO NO DISTRITO DE MACAOCA,
MADALENA-CE**

OUTUBRO/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

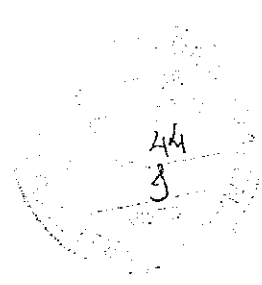
DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

DATA: 28/10/2020 BDI: 23,00%

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA RES:	12/2018
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FORTE:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA:	2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

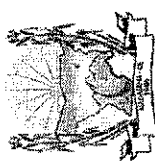
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.292,07
1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	44,00	71,52	16,45	87,97	3.870,68
1.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	36,14	9,48	2,18	11,66	421,39
2		DEMOLIÇÃO							10.915,69
2.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	23,08	384,51	88,44	472,95	10.915,69
3		RETIRADA DE ENTULHO							465,16
3.1	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE.(UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	23,08	4,83	1,11	5,94	137,10
3.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)	PRÓPRIA	M2	12,87	20,72	4,77	25,49	328,06
						VALOR ORÇAMENTO:			12.742,13
						VALOR BDI TOTAL:			2.330,79
						VALOR BDI:			2.930,79
						VALOR TOTAL:			15.872,92

Quinze Mil, Setecentos e Setenta e Dois reais e Noventa e Dois centavos



Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA: 061728314-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE

LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 29/10/2020

BDI: 23,00%

PARTE: SEINFRA

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

DATA IMPR: 12/2018

SEINFRA: SINAPI

SEINFRA: 2020/08 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 85,20%

SEINFRA: 84,13% 47,86%

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	44,00	9,73	56,72	0,00	3,07	71,52
1.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	36,14	3,54	5,94	0,00	0,00	9,48
DEMOLIÇÃO										
2.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	23,08	181,92	0,00	0,00	202,59	384,51
RETIRADA DE ENTULHO										
3.1	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	23,08	0,89	1,97	1,87	0,20	4,83
3.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)	PRÓPRIA	M2	12,87	8,86	8,00	0,00	3,86	20,72

VALOR ORÇAMENTO: 12.742,13

VALOR BDI TOTAL: 2.930,79

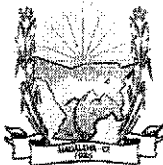
VALOR BDI: 2.930,79

VALOR TOTAL: 15.672,92

Quinze Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Noventa e Dois centavos



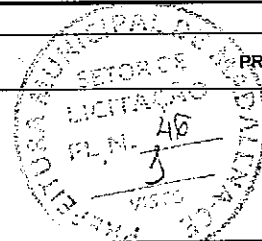
Robert Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.292,07	27,39
2	DEMOLIÇÃO	10.915,69	69,65
3	RETIRADA DE ENTULHO	465,16	2,97
VALOR ORÇAMENTO:		12.742,13	100,00
VALOR BDI TOTAL:		2.930,79	
VALOR BDI:		2.930,79	
VALOR TOTAL:		15.672,92	



Quinze Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Noventa e Dois centavos

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA 1061728314-1



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

1.1. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

	C	H	QTD
TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)	20,0	2,2	44,00
			44,00



1.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

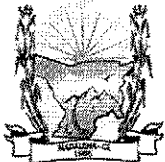
	C	H	QTD
ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)	3,17	11,4	36,14
			36,14

2.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

	V	QTD
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)	23,075	23,08
		23,08

3.2. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) (M2)

	C	L	QTD
LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) (M2)	4,06	3,17	12,87
			12,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 29/10/2020	BDI: 23,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	VERSIÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	REF: 12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI: 2020/09 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%	10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003992 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	24,07	24,07
00004433 PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22730000	10,85	13,32
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	9,21	0,39
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	33,44	19,57
TOTAL MATERIAL:					57,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	15,50	2,94
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	18,25	10,39
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	20,64	0,09
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	18,21	0,35
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00120000	359,30	0,43
TOTAL SERVICOS:					14,20

VALOR:	71,52
VALOR BDI (23,00%):	16,45
VALOR COM BDI:	87,97
QUANTIDADE:	44,00
VALOR TOTAL:	3.146,88
VALOR BDI TOTAL:	723,80
VALOR TOTAL COM BDI:	3.870,68
TOTAL GERAL:	3.870,68

1.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					3,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	5,77	5,94
TOTAL MATERIAL:					5,94

VALOR:	9,48
VALOR BDI (23,00%):	2,18
VALOR COM BDI:	11,66
QUANTIDADE:	36,14
VALOR TOTAL:	342,61
VALOR BDI TOTAL:	78,79
VALOR TOTAL COM BDI:	421,39
TOTAL GERAL:	421,39

Robert Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOÇA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 29/10/2020	BDI: 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,66%	10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

2.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	89,35	223,38
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	18,84	141,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					364,68	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:					19,82	

VALOR:	384,51
VALOR BDI (23,00%):	88,44
VALOR COM BDI:	472,95
QUANTIDADE:	23,08
VALOR TOTAL:	8.874,49
VALOR BDI TOTAL:	2.041,20
VALOR TOTAL COM BDI:	10.915,69
TOTAL GERAL:	10.915,69

3.1. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	120,45	1,00
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	50,08	0,53
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	144,05	2,85
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	34,65	0,48
TOTAL SERVICIO:					4,86	

VALOR:	4,83
VALOR BDI (23,00%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,94
QUANTIDADE:	23,08
VALOR TOTAL:	111,48
VALOR BDI TOTAL:	25,62
VALOR TOTAL COM BDI:	137,10
TOTAL GERAL:	137,10

3.2. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,12	14,12

Roberto Oliveira Roque Pina
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAÇA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020		BDI : 23,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL SERVIÇO:	14,12
VALOR:	20,72
VALOR BDI (23,00%):	4,77
VALOR COM BDI:	25,49
QUANTIDADE:	12,87
VALOR TOTAL:	266,67
VALOR BDI TOTAL:	61,39
VALOR TOTAL COM BDI:	328,06
TOTAL GERAL:	328,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

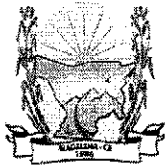
OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	SINAPI	L	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	1,00000000	14,12	14,12
TOTAL SERVICIO:					14,12

VALOR:	20,72
VALOR BDI (23.00%):	4,77
VALOR COM BDI:	25,49
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,72
VALOR BDI TOTAL:	4,77
VALOR TOTAL COM BDI:	25,49
TOTAL GERAL:	25,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2016
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	147,88%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	SINAPI	H	0,01020000	10,12	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10

VALOR:	0,10
VALOR BDI (23.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,10
VALOR BDI TOTAL:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,12
TOTAL GERAL:	0,12

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	SINAPI	H	1,00000000	10,12	10,12
TOTAL MAO DE OBRA:					10,12

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:					0,10

VALOR:	15,50
VALOR BDI (23.00%):	3,56
VALOR COM BDI:	19,07
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15,50
VALOR BDI TOTAL:	3,57
VALOR TOTAL COM BDI:	19,07
TOTAL GERAL:	19,07

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	SINAPI	H	0,00790000	12,87	0,10

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%				
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2020/09	COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
VALOR:	0,10
VALOR BDI (23.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,10
VALOR BDI TOTAL:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,12
TOTAL GERAL:	0,12

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,87	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:					12,87	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,42	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:					0,10	

VALOR:	18,25
VALOR BDI (23.00%):	4,20
VALOR COM BDI:	22,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,25
VALOR BDI TOTAL:	4,20
VALOR TOTAL COM BDI:	22,45
TOTAL GERAL:	22,45

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00790000	13,49	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11	

VALOR:	0,10
VALOR BDI (23.00%):	0,02

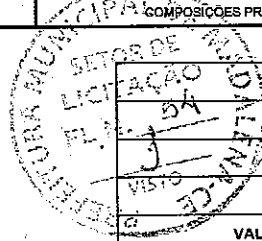
Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR COM BDI:	0,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,10
VALOR BDI TOTAL:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,12
TOTAL GERAL:	0,12



88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,49	13,49
TOTAL MAO DE OBRA:					13,49

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICOS:					0,10

VALOR:	18,12
VALOR BDI (23,00%):	4,17
VALOR COM BDI:	22,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,12
VALOR BDI TOTAL:	4,17
VALOR TOTAL COM BDI:	22,29
TOTAL GERAL:	22,29

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014818 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1209,62	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09

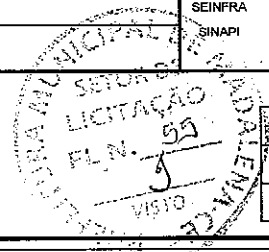
VALOR:	0,08
VALOR BDI (23,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,08

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR BDI TOTAL:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,10
TOTAL GERAL:	0,10

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1209,62	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02

VALOR:	0,01
VALOR BDI (23.00%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,01
VALOR BDI TOTAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,01
TOTAL GERAL:	0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1209,62	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

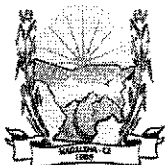
VALOR:	0,06
VALOR BDI (23.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,06
VALOR BDI TOTAL:	0,01
VALOR TOTAL COM BDI:	0,07
TOTAL GERAL:	0,07

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,75	2,38
TOTAL MATERIAL:						2,38

VALOR:	2,37
VALOR BDI (23.00%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,92
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2,37
VALOR BDI TOTAL:	0,55
VALOR TOTAL COM BDI:	2,92
TOTAL GERAL:	2,92

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 28/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,12	18,12
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37

TOTAL SERVIÇO: 20,64

VALOR:	20,64
VALOR BDI (23,00%):	4,75
VALOR COM BDI:	25,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,64
VALOR BDI TOTAL:	4,75
VALOR TOTAL COM BDI:	25,39
TOTAL GERAL:	25,39

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,12	18,12
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

TOTAL SERVIÇO: 18,21

VALOR:	18,21
VALOR BDI (23,00%):	4,19
VALOR COM BDI:	22,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,21
VALOR BDI TOTAL:	4,19
VALOR TOTAL COM BDI:	22,40
TOTAL GERAL:	22,40

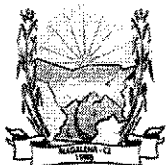
95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	8,74	0,13

TOTAL MAO DE OBRA: 0,13

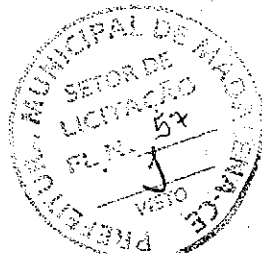
VALOR:	0,12
VALOR BDI (23,00%):	0,03

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR COM BDI:	0,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,12
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,15
TOTAL GERAL:	0,15

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:					8,74

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICOS:					0,12

VALOR:	14,12
VALOR BDI (23,00%):	3,25
VALOR COM BDI:	17,37
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,12
VALOR BDI TOTAL:	3,25
VALOR TOTAL COM BDI:	17,37
TOTAL GERAL:	17,37

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85300000	85,00	72,51
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,65000000	0,51	111,51
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59600000	57,20	34,09
TOTAL MATERIAL:					218,11

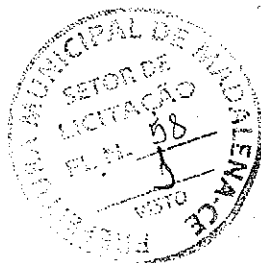
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	14,12	141,20
TOTAL SERVICOS:					141,20

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR:	359,30
VALOR BDI (23.00%):	82,64
VALOR COM BDI:	441,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	359,30
VALOR BDI TOTAL:	82,64
VALOR TOTAL COM BDI:	441,94
TOTAL GERAL:	441,94

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:					50,76

VALOR:	50,76
VALOR BDI (23.00%):	11,67
VALOR COM BDI:	62,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	50,76
VALOR BDI TOTAL:	11,67
VALOR TOTAL COM BDI:	62,43
TOTAL GERAL:	62,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21

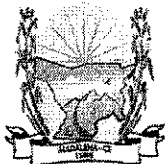
VALOR:	16,21
VALOR BDI (23.00%):	3,73
VALOR COM BDI:	19,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21
VALOR BDI TOTAL:	3,73
VALOR TOTAL COM BDI:	19,94
TOTAL GERAL:	19,94

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					89,34

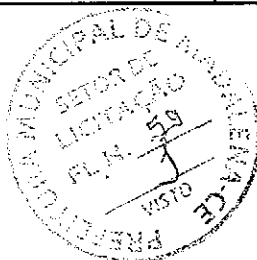
VALOR:	89,35
VALOR BDI (23.00%):	20,55

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23.00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALÉNA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



VALOR COM BDI:	109,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	89,35
VALOR BDI TOTAL:	20,55
VALOR TOTAL COM BDI:	109,90
TOTAL GERAL:	109,90

12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

TOTAL MAO DE OBRA: 16,21

VALOR:	16,21
VALOR BDI (23.00%):	3,73
VALOR COM BDI:	19,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21
VALOR BDI TOTAL:	3,73
VALOR TOTAL COM BDI:	19,94
TOTAL GERAL:	19,94

10769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52910000	1,00	1,53
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,25485000	1,00	0,25
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84950000	1,00	0,85
12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

TOTAL TRANSPORTE: 18,84

VALOR:	18,84
VALOR BDI (23.00%):	4,33
VALOR COM BDI:	23,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,84
VALOR BDI TOTAL:	4,33
VALOR TOTAL COM BDI:	23,17
TOTAL GERAL:	23,17

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	470000,00	26,32

TOTAL EQUIPAMENTO: 26,32

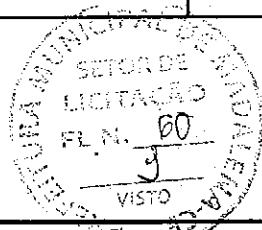
VALOR:	26,32
VALOR BDI (23.00%):	6,05
VALOR COM BDI:	32,37
QUANTIDADE:	1,00

Roberta Oliveira Roque Diretor
Engenheira Civil
CREA 061728314-1
Página: 8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR TOTAL:	26,32
VALOR BDI TOTAL:	6,05
VALOR TOTAL COM BDI:	32,37
TOTAL GERAL:	32,37

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	470000,00	3,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,57

VALOR:	3,57
VALOR BDI (23,00%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,57
VALOR BDI TOTAL:	0,82
VALOR TOTAL COM BDI:	4,39
TOTAL GERAL:	4,39

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,000007000	470000,00	32,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,90

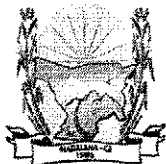
VALOR:	32,90
VALOR BDI (23,00%):	7,57
VALOR COM BDI:	40,47
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	32,90
VALOR BDI TOTAL:	7,57
VALOR TOTAL COM BDI:	40,47
TOTAL GERAL:	40,47

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	3,48	37,48
TOTAL MATERIAL:					37,48

VALOR:	37,47
VALOR BDI (23,00%):	8,62
VALOR COM BDI:	46,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	37,47
VALOR BDI TOTAL:	8,62
VALOR TOTAL COM BDI:	46,09
TOTAL GERAL:	46,09

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1
Página: 9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00790000	15,54	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12
VALOR BDI (23.00%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,12
VALOR BDI TOTAL:					0,03
VALOR TOTAL COM BDI:					0,15
TOTAL GERAL:					0,15

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	15,54	15,54
TOTAL MAO DE OBRA:					15,54

GERAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,67

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICO:					0,12

VALOR:	20,19
VALOR BDI (23.00%):	4,64
VALOR COM BDI:	24,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,19
VALOR BDI TOTAL:	4,64
VALOR TOTAL COM BDI:	24,83
TOTAL GERAL:	24,83

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1
Página: 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23.00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,32	26,32
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,57	3,57
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,90	32,90
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,47	37,47
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,19	20,19

TOTAL SERVIÇO: 120,45

VALOR:	120,45
VALOR BDI (23.00%):	27,70
VALOR COM BDI:	148,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	120,45
VALOR BDI TOTAL:	27,70
VALOR TOTAL COM BDI:	148,15
TOTAL GERAL:	148,15

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,32	26,32
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,57	3,57
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,19	20,19

TOTAL SERVIÇO: 50,08

VALOR:	50,08
VALOR BDI (23.00%):	11,52
VALOR COM BDI:	61,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	50,08
VALOR BDI TOTAL:	11,52
VALOR TOTAL COM BDI:	61,60
TOTAL GERAL:	61,60

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00350000	12,04	0,04

TOTAL MAO DE OBRA: 0,04

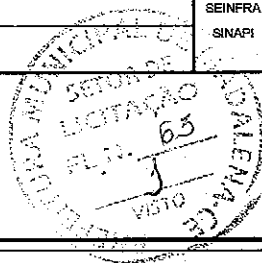
VALOR:	0,04
VALOR BDI (23.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,04

Roberta Oliveira Roque
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAÇA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR BDI TOTAL:	0,01
VALOR TOTAL COM BDI:	0,05
TOTAL GERAL:	0,05

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	12,04	12,04
TOTAL MAO DE OBRA:					12,04

GERAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,67

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICIO:					0,04

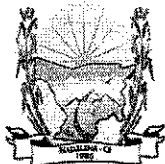
VALOR:	16,61
VALOR BDI (23,00%):	3,82
VALOR COM BDI:	20,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,61
VALOR BDI TOTAL:	3,82
VALOR TOTAL COM BDI:	20,43
TOTAL GERAL:	20,43

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	47449,72	1,90
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	311764,37	12,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,37

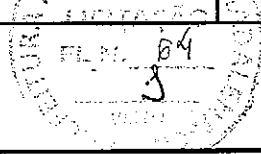
VALOR:	14,36
VALOR BDI (23,00%):	3,30
VALOR COM BDI:	17,66
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,36
VALOR BDI TOTAL:	3,30

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA:	29/10/2020	BDI:	23,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR TOTAL COM BDI:	17,66
TOTAL GERAL:	17,66

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	47449,72	0,35
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	311764,37	2,31

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,66
--------------------	------

VALOR:	2,65
VALOR BDI (23.00%):	0,61
VALOR COM BDI:	3,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2,65
VALOR BDI TOTAL:	0,61
VALOR TOTAL COM BDI:	3,26
TOTAL GERAL:	3,26

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	47449,72	0,14
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	311764,37	0,90

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,04
--------------------	------

VALOR:	1,03
VALOR BDI (23.00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,27
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,03
VALOR BDI TOTAL:	0,24
VALOR TOTAL COM BDI:	1,27
TOTAL GERAL:	1,27

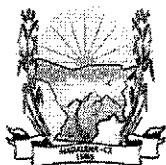
91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	47449,72	3,56
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	311764,37	23,38

TOTAL EQUIPAMENTO:	26,94
--------------------	-------

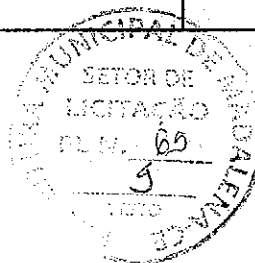
VALOR:	26,93
VALOR BDI (23.00%):	6,19
VALOR COM BDI:	33,12

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA:	29/10/2020	BDI:	23,00%						
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2020/09 COM DESONERAÇÃO		84,13%		47,86%			10/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	26,93
VALOR BDI TOTAL:	6,19
VALOR TOTAL COM BDI:	33,12
TOTAL GERAL:	33,12

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	23,70000000	3,48	82,48
TOTAL MATERIAL:					82,48

VALOR:	82,47
VALOR BDI (23,00%):	18,97
VALOR COM BDI:	101,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	82,47
VALOR BDI TOTAL:	18,97
VALOR TOTAL COM BDI:	101,44
TOTAL GERAL:	101,44

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	SINAPI	H	1,00000000	16,61	16,61
91380	SINAPI	H	1,00000000	14,36	14,36
91381	SINAPI	H	1,00000000	2,65	2,65
91382	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
91383	SINAPI	H	1,00000000	26,93	26,93
91384	SINAPI	H	1,00000000	82,47	82,47
TOTAL SERVICIO:					144,05

VALOR:	144,05
VALOR BDI (23,00%):	33,13
VALOR COM BDI:	177,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	144,05
VALOR BDI TOTAL:	33,13
VALOR TOTAL COM BDI:	177,18
TOTAL GERAL:	177,18

Roberta Oliveira Roque ~~Engenheira Civil~~
CREA 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAÇA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 29/10/2020	BDI: 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

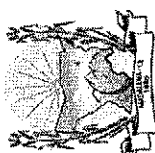
91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,61	16,61
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,36	14,36
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,65	2,65
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03

TOTAL SERVICOS: 34,65

VALOR:	34,65
VALOR BDI (23,00%):	7,97
VALOR COM BDI:	42,62
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	34,65
VALOR BDI TOTAL:	7,97
VALOR TOTAL COM BDI:	42,62
TOTAL GERAL:	42,62

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 29/10/2020 BDI: 23,00%

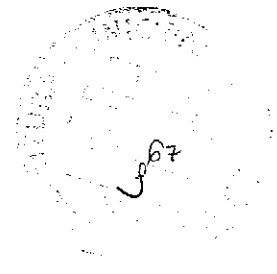
FORTE	VERSÃO	NCRA	IMP	DATA IMP
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	SERVICO	M3	23,08	472,95	10.915,69	69,6468	69,65	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	44,00	87,97	3.870,68	24,6966	94,34	C
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	SERVICO	M2	36,14	11,66	421,39	2,6887	97,03	C
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)	PRÓPRIA	GERAL	M2	12,87	25,49	328,06	2,0931	99,13	C
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3	23,08	5,94	137,10	0,8747	100,00	C

Subtotal até 100,00% 15.672,92

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 15.672,92



Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC



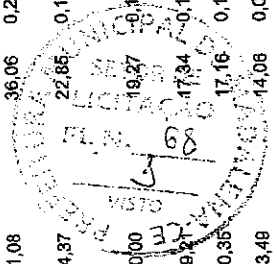
DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

DATA : 29/10/2020 BDI : 23,00%

FONTE	VERBA	HORA	REES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

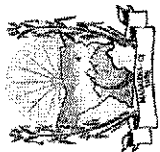
OBRA: DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
 LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	813,57	3,60	2.928,85	10,6873	10,6873	A
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/IMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	173,10	16,21	2.805,95	17,9032	36,59	A
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	MATERIAL	M	44,00	24,07	1.059,08	6,7574	43,35	A
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	57,70	16,21	935,32	5,9677	49,32	A
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	25,75	33,44	861,19	5,4947	54,81	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	792,90	1,00	792,90	5,0591	59,87	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	733,95	1,00	733,95	4,6829	64,55	B
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	MATERIAL	M	54,00	10,85	585,91	3,7384	68,29	B
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	40,40	13,21	533,72	3,4053	71,70	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	25,24	12,87	324,82	2,0725	73,77	B
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	220,19	1,00	220,19	1,4049	75,17	B
10066	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	37,22	5,77	214,78	1,3704	76,54	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	48,03	2,55	125,02	0,7977	77,34	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	13,58	8,74	118,81	0,7580	78,10	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	8,43	10,12	85,33	0,5444	78,64	B
00009003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	MATERIAL	L	12,87	6,60	84,94	0,5420	79,19	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,88	17,83	51,55	0,3289	79,51	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	12,88	3,48	44,87	0,2863	79,80	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	49,03	0,69	43,64	0,2784	80,08	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	33,39	1,08	36,06	0,2301	80,31	C
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15035 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	311.764,37	22,65	0,1458	80,46	C
0010865	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	470.000,00	19,27	0,1230	80,58	C
0006061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,88	9,37	17,34	0,1107	80,69	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	49,03	0,35	17,16	0,1095	80,80	C
0004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,04	13,48	14,06	0,0887	80,89	C



Roberto Aguiar
 Engenharia Civil
 CREA: 061728314-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 29/10/2020 **BDI:** 23,00%
POSTO: PONTE **VERSÃO:** **HORA:** **DATA REF.:**
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 SINAPI 2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 10/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ADJUIZ. %	CL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	13,40	1,02	13,67	0,0872	80,98	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	33,39	0,34	11,35	0,0724	81,05	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,78	12,04	9,37	0,0598	81,11	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,44	15,54	6,80	0,0434	81,15	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	11,54	0,51	5,89	0,0376	81,19	C
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	13,40	0,38	5,09	0,0325	81,22	C
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,05	85,00	3,83	0,0244	81,25	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	47,449,72	3,48	0,0222	81,27	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	49,03	0,07	3,43	0,0219	81,29	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,03	57,20	1,80	0,0115	81,30	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	2,24	0,66	1,48	0,0094	81,31	C
00002705	ENERGIA ELETRICA.ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KWH	0,61	0,75	0,46	0,0029	81,31	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (260 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1,209,62	0,12	0,0008	81,31	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	2,24	0,01	0,02	0,0001	81,31	C

Subtotal até 81,31% 12.744,35

Outros 2.928,57

Valor total do Orçamento 15.672,92



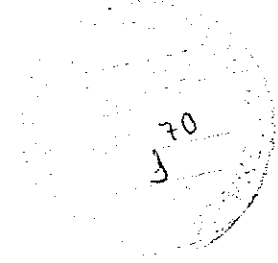
Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 081728314-1




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

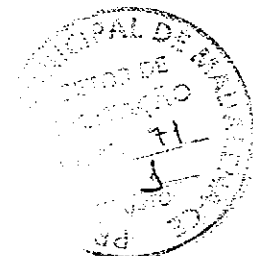
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.292,07		0,00 % 0,00
2	DEMOLIÇÃO	10.915,69	100,00 %	100,00 % 10.915,69
3	RETIRADA DE ENTULHO	465,16	100,00 %	100,00 % 465,16
		15.672,92	11.380,85	11.380,85



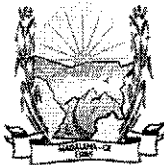
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018	SINAPI 2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 10/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	12,8700	12,8700
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		0,0000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,0000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		0,0000
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		0,0000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	12,8937	12,8937
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H		0,0000
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,4373	0,4373
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		0,0000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,0000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		0,0000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	13,0579	13,0579
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H		0,0000
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2		0,0000
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000	0,0000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN		0,0000
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,7782	0,7782
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	14,0794	14,0794
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	14,0794	14,0794
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	14,0794	14,0794
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	14,0794	14,0794
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0001	0,0001
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001	0,0001
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,0000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2094	1,2094
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,8700	12,8700
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,0000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2094	1,2094
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,8700	12,8700
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2		0,0000
11530	MONTADOR	H		0,0000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	173,1000	173,1000
12543	SERVENTE	H	34,6200	34,6200
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	57,7000	57,7000
12701	DEPRECIACAO	H	792,9019	792,9019
12702	JUROS	H	220,1861	220,1861
12703	MANUTENÇÃO	H	733,9536	733,9536
12706	OLEO DIESEL	L	813,5700	813,5700



Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenharia Civil
 CREA: 061728314-1



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020		BDI : 23,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

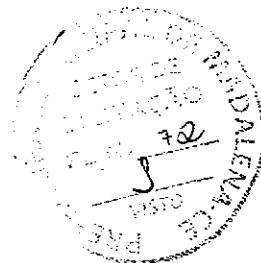
COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,69
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,99

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,40
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,70
	TOTAL	6,25

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	6,65

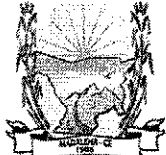
BDI = 23,00%

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



Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: - REF: 12/2018
			SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA 061728314-1

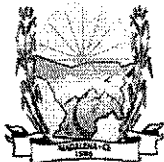


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 29/10/2020	BDI: 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

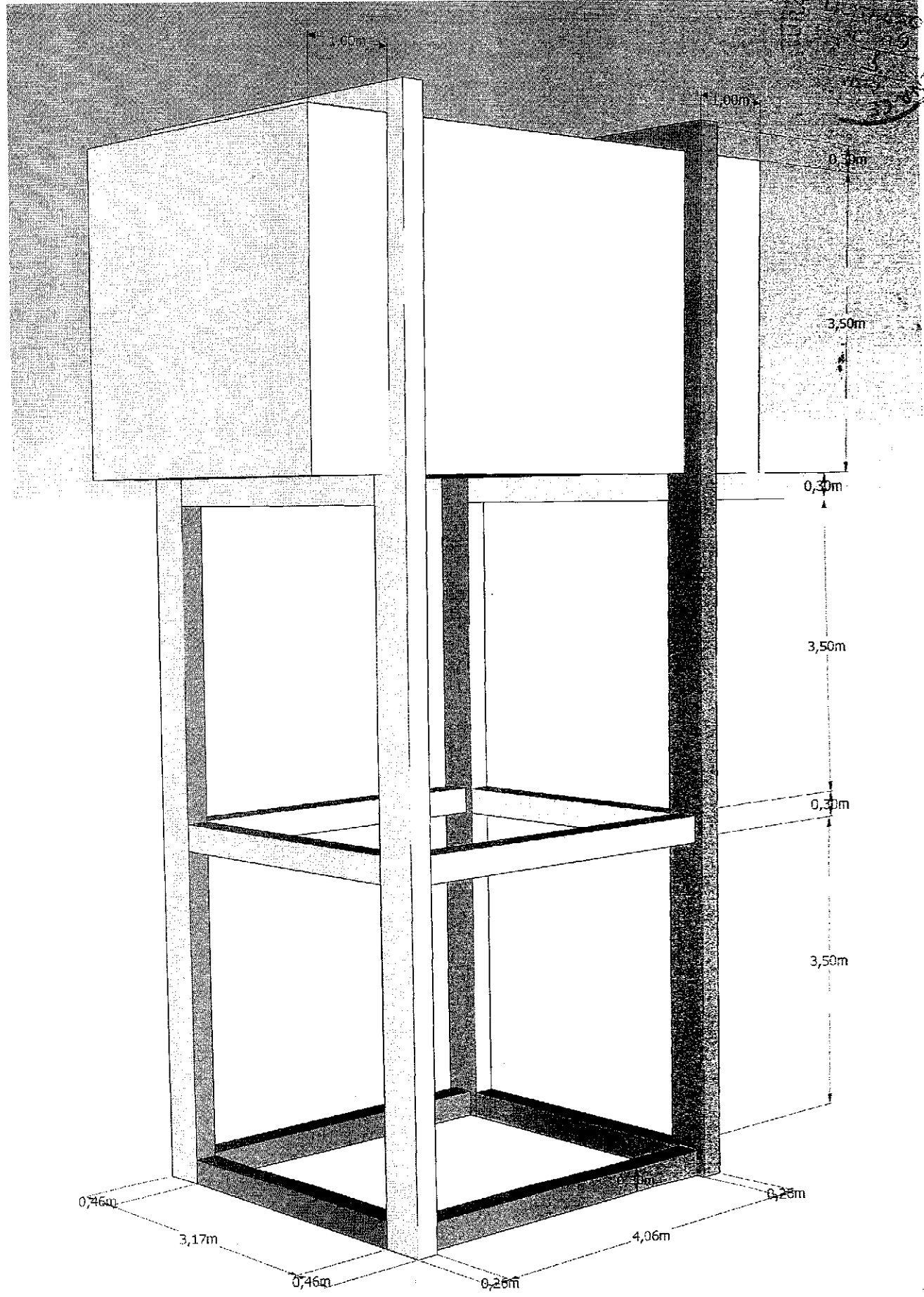
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

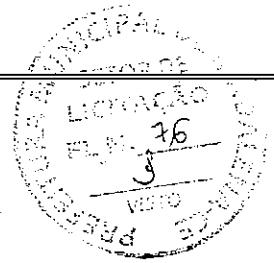
Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
LOCALIDADE : DISTRITO DE UNIÃO E MACAOCA
DATA : OUT/2020 ESCALA: 1/50



APROVO:
Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

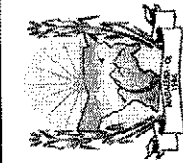


PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

**PROJETO DE DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATÓRIOS
ELEVADOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE**

**PROJETO DE DEMOLIÇÃO DE DOIS
RESERVATÓRIOS ELEVADOS NO MUNICÍPIO DE
MADALENA-CE**

OUTUBRO/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATÓRIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

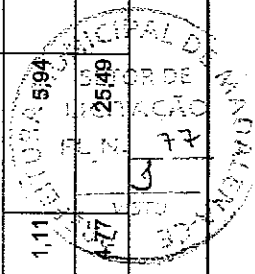
DATA: 29/10/2020 **BDI:** 23,00%

POSTO: SINAPI **VERBA:** 2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,96% 10/2020

POSTO: SEINFRA **VERBA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% - 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE							15.672,92
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.292,07
1.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 - BDI = 23,00	SINAPI	M2	44,00	71,52	16,45	87,97	3.870,68
1.1.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL - BDI = 23,00	SEINFRA	M2	36,14	9,48	2,18	11,66	421,39
1.2		DEMOLIÇÃO							10.915,69
1.2.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO - BDI = 23,00	SEINFRA	M3	23,08	384,51	88,44	472,95	10.915,69
1.3		RETIRADA DE ENTULHO							465,16
1.3.1	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - BDI = 23,00	SINAPI	M3	23,08	4,83	1,11	5,94	137,10
1.3.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) - BDI = 23,00	PRÓPRIA	M2	12,87	20,72	4,77	25,49	328,06
2		DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE							16.595,67
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.214,82
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 - BDI = 23,00	SINAPI	M2	44,00	71,52	16,45	87,97	3.870,68
2.1.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL - BDI = 23,00	SEINFRA	M2	46,28	9,48	2,18	11,66	539,62
2.1.3	C4128	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR - BDI = 23,00	SEINFRA	M3	58,13	11,25	2,59	13,84	804,52
2.2		DEMOLIÇÃO							10.915,69
2.2.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO - BDI = 23,00	SEINFRA	M3	23,08	384,51	88,44	472,95	10.915,69
2.3		RETIRADA DE ENTULHO							465,16
2.3.1	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - BDI = 23,00	SINAPI	M3	23,08	4,83	1,11	5,94	137,10
2.3.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) - BDI = 23,00	PRÓPRIA	M2	12,87	20,72	4,77	25,49	328,06



Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATORIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAÇA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

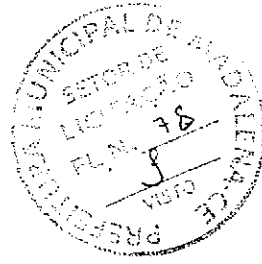
DATA: 29/10/2020 **BDI:** 23,00%

POSTO	VEREJO	NOMA	RES	DATA EMP	
SINAPI	2020/09	COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
						VALOR ORÇAMENTO:		26.234,34
						VALOR BDI TOTAL:		6.034,25
						VALOR BDI:		6.034,25
						VALOR TOTAL:		32.268,59

Trinta e Dois Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Nove centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATÓRIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

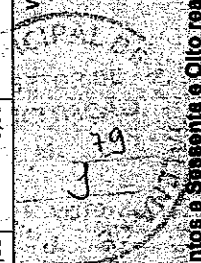
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 29/10/2020 **BDI:** 23,00%

ORÇAMENTO: 2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 10/2020

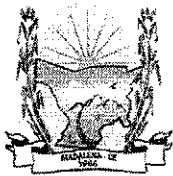
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1 DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE											
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 - BDI = 23,00	SINAPI	M2	44,00	9,73	58,72	0,00	3,07	71,52	3.146,88
1.1.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL - BDI = 23,00	SEINFRA	M2	36,14	3,54	5,94	0,00	0,00	9,48	342,61
1.2 DEMOLIÇÃO											
1.2.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO - BDI = 23,00	SEINFRA	M3	23,08	181,92	0,00	0,00	202,59	384,51	8.874,49
1.3 RETIRADA DE ENTULHO											
1.3.1	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - BDI = 23,00	SINAPI	M3	23,08	0,69	1,97	1,97	0,20	4,83	111,48
1.3.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) - BDI = 23,00	PRÓPRIA	M2	12,87	8,86	8,00	0,00	3,86	20,72	266,67
2 DEMOLIÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE											
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 - BDI = 23,00	SINAPI	M2	44,00	9,73	58,72	0,00	3,07	71,52	3.146,88
2.1.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL - BDI = 23,00	SEINFRA	M2	46,28	3,54	5,94	0,00	0,00	9,48	438,73
2.1.3	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR - BDI = 23,00	SEINFRA	M3	58,13	0,92	10,33	0,00	0,00	11,25	653,96
2.2 DEMOLIÇÃO											
2.2.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO - BDI = 23,00	SEINFRA	M3	23,08	181,92	0,00	0,00	202,59	384,51	8.874,49
2.3 RETIRADA DE ENTULHO											
2.3.1	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - BDI = 23,00	SINAPI	M3	23,08	0,69	1,97	1,97	0,20	4,83	111,48
2.3.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) - BDI = 23,00	PRÓPRIA	M2	12,87	8,86	8,00	0,00	3,86	20,72	266,67
										VALOR ORÇAMENTO:	28.334,34
										VALOR BDI TOTAL:	6.034,25
										VALOR BDI:	6.034,25
										VALOR TOTAL:	32.289,89



Trinta e Dois Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Nove centavos

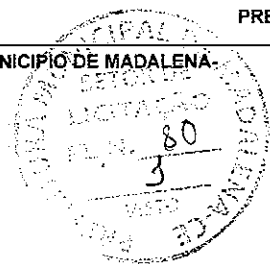
Roberto Viveiro Roque Pires
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATORIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	15.672,92	48,57
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.292,07	13,30
1.2	DEMOLIÇÃO	10.915,69	33,83
1.3	RETIRADA DE ENTULHO	465,16	1,44
2	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	16.595,67	51,43
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.214,82	16,16
2.2	DEMOLIÇÃO	10.915,69	33,83
2.3	RETIRADA DE ENTULHO	465,16	1,44
VALOR ORÇAMENTO:		26.234,34	100,00
VALOR BDI TOTAL:		6.034,25	
VALOR BDI:		6.034,25	
VALOR TOTAL:		32.268,59	



Trinta e Dois Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Nove centavos

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATORIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

1.1.1. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	24,07	24,07
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22730000	10,85	13,32
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	9,21	0,39
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	33,44	19,57
TOTAL MATERIAL:						57,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	15,50	2,94
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	18,25	10,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	20,64	0,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	18,21	0,35
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00120000	359,30	0,43
TOTAL SERVICO:						14,20

VALOR:	71,52
VALOR BDI (23,00%):	16,45
VALOR COM BDI:	87,97
QUANTIDADE:	44,00
VALOR TOTAL:	3.146,88
VALOR BDI TOTAL:	723,80
VALOR TOTAL COM BDI:	3.870,68
TOTAL GERAL:	3.870,68

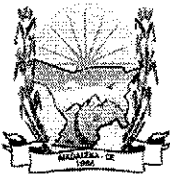
1.1.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	5,77	5,94
TOTAL MATERIAL:						5,94

VALOR:	9,48
VALOR BDI (23,00%):	2,18
VALOR COM BDI:	11,66
QUANTIDADE:	36,14
VALOR TOTAL:	342,61
VALOR BDI TOTAL:	78,79
VALOR TOTAL COM BDI:	421,39
TOTAL GERAL:	421,39

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATORIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.2.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	89,35	223,38
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	18,84	141,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					364,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:					19,82



VALOR:	384,51
VALOR BDI (23.00%):	88,44
VALOR COM BDI:	472,95
QUANTIDADE:	23,08
VALOR TOTAL:	8.874,49
VALOR BDI TOTAL:	2.041,20
VALOR TOTAL COM BDI:	10.915,69
TOTAL GERAL:	10.915,69

1.3.1. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	120,45	1,00
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	50,08	0,53
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	144,05	2,85
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	34,65	0,48
TOTAL SERVICIO:					4,86

VALOR:	4,83
VALOR BDI (23.00%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,94
QUANTIDADE:	23,08
VALOR TOTAL:	111,48
VALOR BDI TOTAL:	25,62
VALOR TOTAL COM BDI:	137,10
TOTAL GERAL:	137,10

1.3.2. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	1,00000000	6,60	6,6
TOTAL MATERIAL:					6,6

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,12	14,1

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATÓRIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



TOTAL SERVIÇO:	14,12
VALOR:	20,72
VALOR BDI (23.00%):	4,77
VALOR COM BDI:	25,49
QUANTIDADE:	12,87
VALOR TOTAL:	266,67
VALOR BDI TOTAL:	61,39
VALOR TOTAL COM BDI:	328,06
TOTAL GERAL:	328,06

2.1.1. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003992	SINAPI	M	1,00000000	24,07	24,07
00004433	SINAPI	M	1,22730000	10,85	13,32
00005081	SINAPI	KG	0,04280000	9,21	0,39
00007243	SINAPI	M2	0,58530000	33,44	19,57
TOTAL MATERIAL:					57,35

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,18970000	15,50	2,94
88262	SINAPI	H	0,56910000	18,25	10,39
91692	SINAPI	CHP	0,00440000	20,64	0,09
91693	SINAPI	CHI	0,01910000	18,21	0,35
94974	SINAPI	M3	0,00120000	359,30	0,43
TOTAL SERVIÇO:					14,20

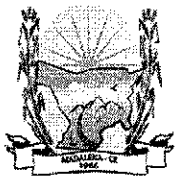
VALOR:	71,52
VALOR BDI (23.00%):	16,45
VALOR COM BDI:	87,97
QUANTIDADE:	44,00
VALOR TOTAL:	3.146,88
VALOR BDI TOTAL:	723,80
VALOR TOTAL COM BDI:	3.870,68
TOTAL GERAL:	3.870,68

2.1.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
12543	SEINFRA	H	0,16000000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					3,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	SEINFRA	M2	1,03000000	5,77	5,94
TOTAL MATERIAL:					5,94

Roberto Oliveira Roque Rires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

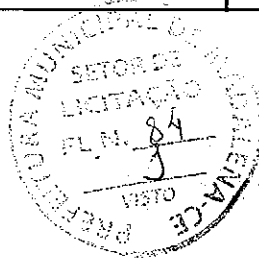
OBRA: DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATÓRIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

DATA: 29/10/2020

BDI: 23,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR:	9,48
VALOR BDI (23.00%):	2,18
VALOR COM BDI:	11,66
QUANTIDADE:	46,28
VALOR TOTAL:	438,73
VALOR BDI TOTAL:	100,89
VALOR TOTAL COM BDI:	539,62
TOTAL GERAL:	539,62

2.1.3. C4129 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,01500000	17,83	0,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	13,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513 ESCORAMENTO TUBULAR	SEINFRA	M3	0,35000000	29,50	10,33
TOTAL MATERIAL:					10,33

VALOR:	11,25
VALOR BDI (23.00%):	2,59
VALOR COM BDI:	13,84
QUANTIDADE:	58,13
VALOR TOTAL:	653,96
VALOR BDI TOTAL:	150,56
VALOR TOTAL COM BDI:	804,52
TOTAL GERAL:	804,52

2.2.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

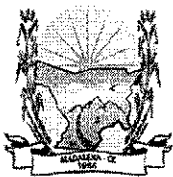
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	89,35	223,38
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	18,84	141,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					364,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:					19,82

VALOR:	384,51
VALOR BDI (23.00%):	88,44
VALOR COM BDI:	472,95
QUANTIDADE:	23,08
VALOR TOTAL:	8.874,45
VALOR BDI TOTAL:	2.041,20
VALOR TOTAL COM BDI:	10.915,65
TOTAL GERAL:	10.915,65

2.3.1. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATÓRIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	120,45	1,00
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	50,08	0,53
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	144,05	2,85
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	34,65	0,48

TOTAL SERVIÇO: 4,86

VALOR:	4,83
VALOR BDI (23.00%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,94
QUANTIDADE:	23,08
VALOR TOTAL:	111,48
VALOR BDI TOTAL:	25,62
VALOR TOTAL COM BDI:	137,10
TOTAL GERAL:	137,10

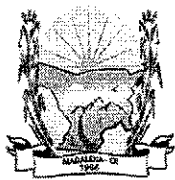
2.3.2. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,60

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,12	14,12
TOTAL SERVIÇO:					14,12

VALOR:	20,72
VALOR BDI (23.00%):	4,77
VALOR COM BDI:	25,49
QUANTIDADE:	12,87
VALOR TOTAL:	266,67
VALOR BDI TOTAL:	61,39
VALOR TOTAL COM BDI:	328,06
TOTAL GERAL:	328,06

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 101728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATORIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	SINAPI	L	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	1,00000000	14,12	14,12
TOTAL SERVICIO:					14,12

VALOR:	20,72
VALOR BDI (23.00%):	4,77
VALOR COM BDI:	25,49
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,72
VALOR BDI TOTAL:	4,77
VALOR TOTAL COM BDI:	25,49
TOTAL GERAL:	25,49

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	SINAPI	L	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	1,00000000	14,12	14,12
TOTAL SERVICIO:					14,12

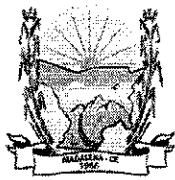
VALOR:	20,72
VALOR BDI (23.00%):	4,77
VALOR COM BDI:	25,49
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,72
VALOR BDI TOTAL:	4,77
VALOR TOTAL COM BDI:	25,49
TOTAL GERAL:	25,49

Roberta Oliveira Roque Pires

Engenheira Civil

CREA 061728314-1

Página:

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATORIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,96%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	SINAPI	H	0,01020000	10,12	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10
VALOR BDI (23,00%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,12
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,10
VALOR BDI TOTAL:					0,02
VALOR TOTAL COM BDI:					0,12
TOTAL GERAL:					0,12

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	SINAPI	H	1,00000000	10,12	10,12
TOTAL MAO DE OBRA:					10,12

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

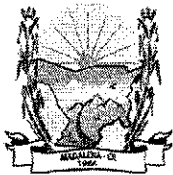
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICOS:					0,10
VALOR:					15,50
VALOR BDI (23,00%):					3,56
VALOR COM BDI:					19,07
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					15,50
VALOR BDI TOTAL:					3,57
VALOR TOTAL COM BDI:					19,07
TOTAL GERAL:					19,07

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	SINAPI	H	0,00790000	12,87	0,10

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATORIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA : 29/10/2020		BDI : 23,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
VALOR:	0,10
VALOR BDI (23.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,10
VALOR BDI TOTAL:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,12
TOTAL GERAL:	0,12



88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,87	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:					12,87

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:					0,10

VALOR:	18,25
VALOR BDI (23.00%):	4,20
VALOR COM BDI:	22,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,25
VALOR BDI TOTAL:	4,20
VALOR TOTAL COM BDI:	22,45
TOTAL GERAL:	22,45

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00790000	13,49	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR:	0,10
VALOR BDI (23.00%):	0,02

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1
Página: 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATORIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM BDI:	0,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,10
VALOR BDI TOTAL:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,12
TOTAL GERAL:	0,12

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,49	13,49
TOTAL MAO DE OBRA:					13,49	

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,67	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:					0,10	

VALOR:	18,12
VALOR BDI (23.00%):	4,17
VALOR COM BDI:	22,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,12
VALOR BDI TOTAL:	4,17
VALOR TOTAL COM BDI:	22,29
TOTAL GERAL:	22,29

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1209,62	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09	

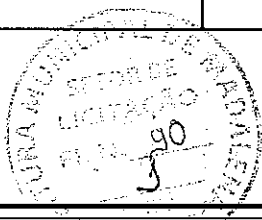
VALOR:	0,09
VALOR BDI (23.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,09

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATORIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI TOTAL:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,10
TOTAL GERAL:	0,10

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SINAPI	UN	0,00001440	1209,62	0,02
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)					

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02
VALOR:	0,01
VALOR BDI (23.00%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,01
VALOR BDI TOTAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,01
TOTAL GERAL:	0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SINAPI	UN	0,00005000	1209,62	0,06
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)					

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
VALOR:	0,06
VALOR BDI (23.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,06
VALOR BDI TOTAL:	0,01
VALOR TOTAL COM BDI:	0,07
TOTAL GERAL:	0,07

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KWH	3,17000000	0,75	2,38
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA					

TOTAL MATERIAL:	2,38
VALOR:	2,37
VALOR BDI (23.00%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,92
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2,37
VALOR BDI TOTAL:	0,55
VALOR TOTAL COM BDI:	2,92
TOTAL GERAL:	2,92

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 081728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATORIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,12	18,12
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37

TOTAL SERVIÇO: 20,64

VALOR:	20,64
VALOR BDI (23.00%):	4,75
VALOR COM BDI:	25,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,64
VALOR BDI TOTAL:	4,75
VALOR TOTAL COM BDI:	25,39
TOTAL GERAL:	25,39

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,12	18,12
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

TOTAL SERVIÇO: 18,21

VALOR:	18,21
VALOR BDI (23.00%):	4,19
VALOR COM BDI:	22,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,21
VALOR BDI TOTAL:	4,19
VALOR TOTAL COM BDI:	22,40
TOTAL GERAL:	22,40

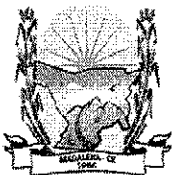
95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01480000	8,74	0,13

TOTAL MAO DE OBRA: 0,13

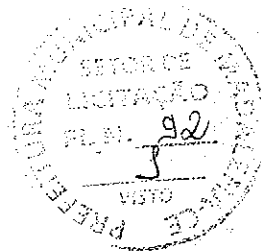
VALOR:	0,13
VALOR BDI (23.00%):	0,03

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1
Página: 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATÓRIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM BDI:	0,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,12
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,15
TOTAL GERAL:	0,15

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:					8,74

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00043491	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICOS:					0,12

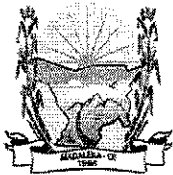
VALOR:	14,12
VALOR BDI (23,00%):	3,25
VALOR COM BDI:	17,37
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,12
VALOR BDI TOTAL:	3,25
VALOR TOTAL COM BDI:	17,37
TOTAL GERAL:	17,37

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,85300000	85,00	72,51
00001379	SINAPI	KG	218,65000000	0,51	111,51
00004721	SINAPI	M3	0,59600000	57,20	34,08
TOTAL MATERIAL:					218,10

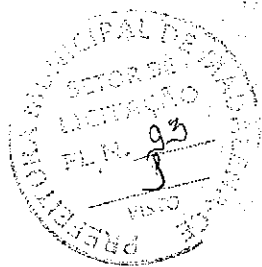
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	10,00000000	14,12	141,20
TOTAL SERVICOS:					141,20

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CRF 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATORIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 29/10/2020	BDI: 23,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR:	359,30
VALOR BDI (23.00%):	82,64
VALOR COM BDI:	441,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	359,30
VALOR BDI TOTAL:	82,64
VALOR TOTAL COM BDI:	441,94
TOTAL GERAL:	441,94

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:						50,76

VALOR:	50,76
VALOR BDI (23.00%):	11,67
VALOR COM BDI:	62,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	50,76
VALOR BDI TOTAL:	11,67
VALOR TOTAL COM BDI:	62,43
TOTAL GERAL:	62,43

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	16,21	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,21

VALOR:	16,21
VALOR BDI (23.00%):	3,73
VALOR COM BDI:	19,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21
VALOR BDI TOTAL:	3,73
VALOR TOTAL COM BDI:	19,94
TOTAL GERAL:	19,94

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						89,34

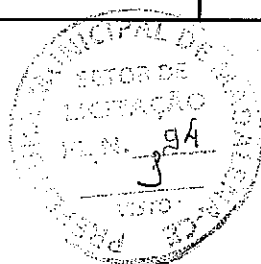
VALOR:	89,34
VALOR BDI (23.00%):	20,54

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
C.R.G.A. 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATÓRIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



VALOR COM BDI:	109,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	89,35
VALOR BDI TOTAL:	20,55
VALOR TOTAL COM BDI:	109,90
TOTAL GERAL:	109,90

12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21

VALOR:	16,21
VALOR BDI (23.00%):	3,73
VALOR COM BDI:	19,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21
VALOR BDI TOTAL:	3,73
VALOR TOTAL COM BDI:	19,94
TOTAL GERAL:	19,94

10769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52910000	1,00	1,53
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,25485000	1,00	0,25
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84950000	1,00	0,85
12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					18,84

VALOR:	18,84
VALOR BDI (23.00%):	4,33
VALOR COM BDI:	23,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,84
VALOR BDI TOTAL:	4,33
VALOR TOTAL COM BDI:	23,17
TOTAL GERAL:	23,17

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	470000,00	26,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,32

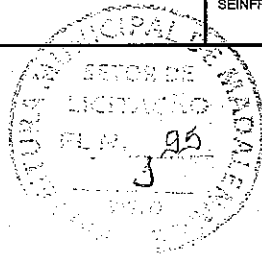
VALOR:	26,32
VALOR BDI (23.00%):	6,05
VALOR COM BDI:	32,37
QUANTIDADE:	1,00

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATORIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR TOTAL:	26,32
VALOR BDI TOTAL:	6,05
VALOR TOTAL COM BDI:	32,37
TOTAL GERAL:	32,37

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	470000,00	3,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,57	

VALOR:	3,57
VALOR BDI (23.00%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,57
VALOR BDI TOTAL:	0,82
VALOR TOTAL COM BDI:	4,39
TOTAL GERAL:	4,39

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	470000,00	32,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,90	

VALOR:	32,90
VALOR BDI (23.00%):	7,57
VALOR COM BDI:	40,47
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	32,90
VALOR BDI TOTAL:	7,57
VALOR TOTAL COM BDI:	40,47
TOTAL GERAL:	40,47

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	3,48	37,48
TOTAL MATERIAL:					37,48	

VALOR:	37,48
VALOR BDI (23.00%):	8,62
VALOR COM BDI:	46,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	37,48
VALOR BDI TOTAL:	8,62
VALOR TOTAL COM BDI:	46,09
TOTAL GERAL:	46,09

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATORIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

DATA : 29/10/2020

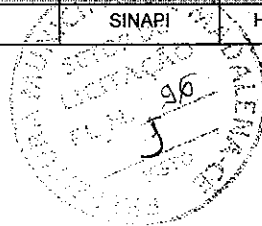
BDI : 23,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00790000	15,54	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12
VALOR BDI (23,00%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,12
VALOR BDI TOTAL:					0,03
VALOR TOTAL COM BDI:					0,15
TOTAL GERAL:					0,15



88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	15,54	15,54
TOTAL MAO DE OBRA:					15,54

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

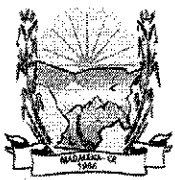
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:					0,12
VALOR:					20,19
VALOR BDI (23,00%):					4,64
VALOR COM BDI:					24,83
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					20,19
VALOR BDI TOTAL:					4,64
VALOR TOTAL COM BDI:					24,83
TOTAL GERAL:					24,83

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATORIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 29/10/2020	BDI: 23,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF:
					10/2020
					12/2018

5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,32	26,32
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,57	3,57
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,90	32,90
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,47	37,47
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,19	20,19
					TOTAL SERVIÇO:	120,45

VALOR:	120,45
VALOR BDI (23,00%):	27,70
VALOR COM BDI:	148,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	120,45
VALOR BDI TOTAL:	27,70
VALOR TOTAL COM BDI:	148,15
TOTAL GERAL:	148,15

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,32	26,32
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,57	3,57
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,19	20,19
TOTAL SERVIÇO:					50,08

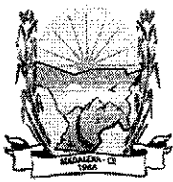
VALOR:	50,08
VALOR BDI (23,00%):	11,52
VALOR COM BDI:	61,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	50,08
VALOR BDI TOTAL:	11,52
VALOR TOTAL COM BDI:	61,60
TOTAL GERAL:	61,60

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00350000	12,04	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04

VALOR:	0,04
VALOR BDI (23,00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,04

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA/D61728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATORIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR BDI TOTAL:	0,01
VALOR TOTAL COM BDI:	0,05
TOTAL GERAL:	0,05

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	12,04	12,04
TOTAL MAO DE OBRA:					12,04

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICIO:					0,04

VALOR:	16,61
VALOR BDI (23.00%):	3,82
VALOR COM BDI:	20,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,61
VALOR BDI TOTAL:	3,82
VALOR TOTAL COM BDI:	20,43
TOTAL GERAL:	20,43

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	47449,72	1,90
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	311764,37	12,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,37

VALOR:	14,37
VALOR BDI (23.00%):	3,30
VALOR COM BDI:	17,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,37
VALOR BDI TOTAL:	3,30

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATORIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

DATA : 29/10/2020

BDI : 23,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR TOTAL COM BDI: 17,66

TOTAL GERAL: 17,66

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	47449,72	0,35
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	311764,37	2,31

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,66

VALOR: 2,65

VALOR BDI (23.00%): 0,61

VALOR COM BDI: 3,26

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 2,65

VALOR BDI TOTAL: 0,61

VALOR TOTAL COM BDI: 3,26

TOTAL GERAL: 3,26

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	47449,72	0,14
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	311764,37	0,90

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,04

VALOR: 1,03

VALOR BDI (23.00%): 0,24

VALOR COM BDI: 1,27

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 1,03

VALOR BDI TOTAL: 0,24

VALOR TOTAL COM BDI: 1,27

TOTAL GERAL: 1,27

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	47449,72	3,56
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	311764,37	23,38

TOTAL EQUIPAMENTO: 26,94

VALOR: 26,93

VALOR BDI (23.00%): 6,15

VALOR COM BDI: 33,11

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil
CREA: 061728314-1

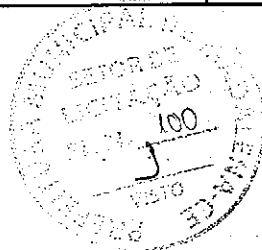


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATORIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA : 29/10/2020		BDI : 23,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	26,93
VALOR BDI TOTAL:	6,19
VALOR TOTAL COM BDI:	33,12
TOTAL GERAL:	33,12

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	3,48	82,48
TOTAL MATERIAL:					82,48

VALOR:	82,47
VALOR BDI (23.00%):	18,97
VALOR COM BDI:	101,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	82,47
VALOR BDI TOTAL:	18,97
VALOR TOTAL COM BDI:	101,44
TOTAL GERAL:	101,44

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,61	16,61
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,36	14,36
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,65	2,65
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,93	26,93
91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	82,47	82,47
TOTAL SERVICOS:					144,05

VALOR:	144,05
VALOR BDI (23.00%):	33,13
VALOR COM BDI:	177,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	144,05
VALOR BDI TOTAL:	33,13
VALOR TOTAL COM BDI:	177,18
TOTAL GERAL:	177,18

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATÓRIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	CDEFFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,61	16,61
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,36	14,36
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,65	2,65
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03

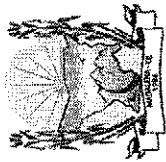
TOTAL SERVICIO: 34,65

VALOR:	34,65
VALOR BDI (23,00%):	7,97
VALOR COM BDI:	42,62
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	34,65
VALOR BDI TOTAL:	7,97
VALOR TOTAL COM BDI:	42,62
TOTAL GERAL:	42,62

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil

CREAF 061728314-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATÓRIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAÓCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 29/10/2020 **BDI:** 23,00%
POSTO: SINAPI **VERBA:** 2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 10/2020
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	SERVICO	M3	46,16	472,95	21.831,37	67,6582	67,66	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	88,00	87,97	7.741,36	23,9904	91,65	C
C0063	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	SERVICO	M2	82,42	11,66	961,02	2,9782	94,62	C
C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	SEINFRA	SERVICO	M3	58,13	13,84	804,52	2,4932	97,12	C
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)	PRÓPRIA	GERAL	M2	25,74	25,49	656,11	2,0333	99,15	C
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3	46,16	5,94	274,19	0,8497	100,00	C

Subtotal até 100,00% 32.268,57
Outros 0,02
Valor total do Orçamento 32.268,59

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1



ORÇAMENTO - CURVA AB

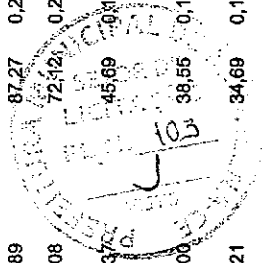
OBRA: DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATÓRIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAÇA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

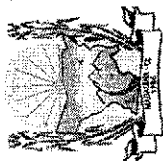
DATA: 29/10/2020 **BDI:** 23,00%

FONTES: SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 10/2020
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIRO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	1.627,14	3,60	5.857,70	18,1530	18,15	A
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	346,20	16,21	5.611,90	17,3912	35,54	A
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	MATERIAL	M	88,00	24,07	2.118,16	6,5642	42,11	A
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	115,40	16,21	1.870,63	5,7971	47,91	A
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	51,51	33,44	1.722,37	5,3376	53,24	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1.585,80	1,00	1.585,80	4,9144	58,16	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1.467,91	1,00	1.467,91	4,5490	62,71	B
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	MATERIAL	M	108,00	10,85	1.171,83	3,6315	66,34	B
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	65,33	13,21	1.127,26	3,4934	69,83	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	50,48	12,87	649,63	2,0132	71,84	B
12513	ESCORAMENTO TUBULAR	SEINFRA	MATERIAL	M3	20,35	29,50	600,19	1,8600	73,70	B
10068	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	84,89	5,77	489,83	1,5180	75,22	B
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	440,37	1,00	440,37	1,3647	76,59	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	98,06	2,55	250,05	0,7749	77,36	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	27,19	8,74	237,62	0,7364	78,10	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	16,86	10,12	170,66	0,5289	78,63	B
00000003	ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	MATERIAL	L	25,74	6,60	169,88	0,5265	79,15	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,47	17,83	133,11	0,4125	79,57	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	25,79	3,48	89,74	0,2781	79,84	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	98,06	0,89	87,27	0,2705	80,11	C
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	66,77	1,08	72,12	0,2235	80,34	C
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	311.764,37	45,69	9,3416	80,48	C
00010865	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 11HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	470.000,00	38,55	0,1195	80,60	C
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	3,77	9,21	34,69	0,1075	80,71	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	98,06	0,35	34,32	0,1064	80,81	C



ORÇAMENTO - CURVA AB

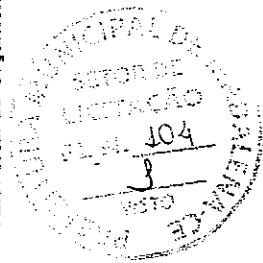


OBRA: DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATÓRIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAÇA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 29/10/2020 **BDI:** 23,00%
POSTO: SINAPI 2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 10/2020
VERBA: SINAPI 028.1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,08	13,49	28,12	0,0871	80,90	C
00043481	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	26,80	1,02	27,33	0,0847	80,99	C
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	86,77	0,34	22,70	0,0704	81,06	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,56	12,04	18,74	0,0581	81,11	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,87	15,54	13,59	0,0421	81,16	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	23,09	0,51	11,78	0,0365	81,19	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	26,80	0,38	10,18	0,0316	81,22	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,09	85,00	7,66	0,0237	81,25	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	47.449,72	6,95	0,0216	81,27	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	98,06	0,07	6,86	0,0213	81,29	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,06	57,20	3,60	0,0112	81,30	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	4,49	0,66	2,96	0,0092	81,31	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KW/H	1,23	0,75	0,92	0,0029	81,31	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1.209,82	0,24	0,0007	81,31	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	4,49	0,01	0,04	0,0001	81,31	C

Subtotal até 81,31% 26.238,95
Outros 6.029,64
Valor total do Orçamento 32.268,59



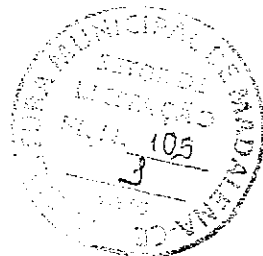
Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA 0061728314-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATORIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE MACAOCA NO	15.672,92	100,00 %	100,00 %
			15.672,92	15.672,92
2	DEMOLIÇÃO DO RESERVATORIO ELEVADO LOCALIZADO NO DISTRITO DE UNIÃO NO MUNICÍPIO	16.595,67	100,00 %	100,00 %
			16.595,67	16.595,67
		32.268,59	32.268,59	32.268,59
			32.268,59	



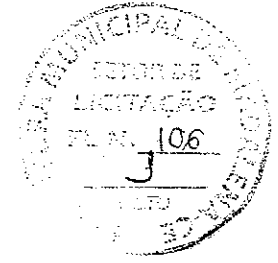
Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATORIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		84,13%	47,86%
			REF
			10/2020
			12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	25,7400	25,7400
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0901	0,0901
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	50,4764	50,4764
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	23,0894	23,0894
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2274	1,2274
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	88,0000	88,0000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,7873	25,7873
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	2,0843	2,0843
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,8747	0,8747
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	108,0024	108,0024
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0629	0,0629
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	3,7664	3,7664
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	27,1872	27,1872
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	16,8639	16,8639
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	51,5064	51,5064
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0001	0,0001
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0002	0,0002
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,5564	1,5564
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	98,0572	98,0572
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	98,0572	98,0572
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	98,0572	98,0572
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	98,0572	98,0572
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0001	0,0001
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001	0,0001
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	66,7744	66,7744
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,4868	4,4868
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	26,7960	26,7960
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	66,7744	66,7744
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,4868	4,4868
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	26,7960	26,7960
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	84,8926	84,8926
11530	MONTADOR	H	7,4656	7,4656
12513	ESCORAMENTO TUBULAR	M3	20,3455	20,3455
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	346,2000	346,2000
12543	SERVENTE	H	85,3337	85,3337
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	115,4000	115,4000
12701	DEPRECIACAO	H	1.585,8037	1.585,8037
12702	JUROS	H	440,3722	440,3722
12703	MANUTENÇÃO	H	1.467,9072	1.467,9072



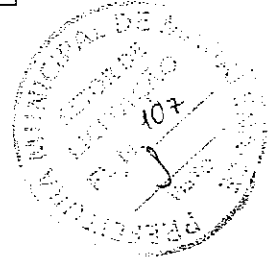
Jberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 004728314/Página: 1

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATORIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF:
					10/2020
					12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1.627,1400	1.627,1400



Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATORIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA 061728314-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATORIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	10/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA 061728314-1



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATORIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE MACAOCA E UNIÃO NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 29/10/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE MACAOCA E UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,69
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,99
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,40
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,70
	TOTAL	6,25
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	6,65



BDI = 23,00%

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

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheiro Civil

CREA: 061728314-1 Página: 1



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200705230

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ROBERTA OLIVEIRA ROQUE PIRES

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 0617283141

Registro: 333929CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

AVENIDA ANTÔNIO COSTA VIEIRA

Complemento:

Cidade: MADALENA

Bairro: PINHOS

UF: CE

CPF/CNPJ: 10.508.935/0001-37

Nº: 305

CEP: 63860000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 29/10/2020

Valor: R\$ 32.268,59

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

VILA UNIÃO

Complemento:

Cidade: MADALENA

Data de Início: 02/11/2020

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

Bairro: ZONA RURAL

UF: CE

Previsão de término: 31/12/2020

Código: Não Especificado

Nº: S/N

CEP: 63860000

Coordenadas Geográficas: -4.850098, -39.572057

CPF/CNPJ: 10.508.935/0001-37

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS

Quantidade

2,00

Unidade

un

19 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS

Quantidade

2,00

Unidade

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE DEMOLIÇÃO DE DOIS RESERVATÓRIOS ELEVADOS LOCALIZADOS NOS DISTRITOS DE UNIÃO E MACAOCA, MADANELA-CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

Roberta Oliveira Roque Pires

Engenheira Civil

CREA: 061728314-1

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ROBERTA OLIVEIRA ROQUE PIRES - CPE: 049.483.563-01

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CNPJ: 10.508.935/0001-37

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea

10. Valor

Valor da ART: R\$ 233,94

Registrada em: 29/10/2020

Valor pago: R\$ 233,94

Nosso Número: 8214302951

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://cres-ca.sitac.com.br/publicof>, com a chave: 290x0
impresso em: 20/10/2020 às 10:54:03 por: . ip: 170.82.30.202

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

