



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTES:	VERSÃO HORA MES REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 29719

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,95	53,09
TOTAL MATERIAL:						212,12
VALOR:						212,12

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,44
TOTAL MAO DE OBRA:					28,44
VALOR:					28,44

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	4,78
TOTAL MATERIAL:					86,99
VALOR:					86,99

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,88
TOTAL MATERIAL:					104,81
VALOR:					104,81

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	104,81
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	4,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,95
TOTAL MATERIAL:					272,46
VALOR:					272,46

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,44
TOTAL MAO DE OBRA:					28,44
VALOR:					28,44

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 29/30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,95	43,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,95	4,70
TOTAL MATERIAL:						76,40
VALOR:						76,40

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,88	90,21
TOTAL MATERIAL:						90,25
VALOR:						90,25

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,25	90,25
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,95	43,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,95	4,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,95	64,95
TOTAL MATERIAL:						231,54
VALOR:						231,54



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,99	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	272,46	3,78
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	76,40	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	231,54	3,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,89

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,14	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48
VALOR:						7,37

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,95	27,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,95	2,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRECISANDO 0,00% 0,00% 0,00%				
							

TOTAL MATERIAL:	58,06
-----------------	-------

VALOR:	58,06
--------	-------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	12,18840000	0,95	11,58
I2702	SEINFRA	H	1,08320000	0,95	1,03
TOTAL MATERIAL:					12,60

VALOR:	12,60
--------	-------

10662 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	12,18840000	0,95	11,58
I2702	SEINFRA	H	1,08320000	0,95	1,03
I2703	SEINFRA	H	7,61770000	0,95	7,24
TOTAL MATERIAL:					19,83

VALOR:	19,83
--------	-------

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MAO DE OBRA:					28,44

VALOR:	28,44
--------	-------

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	SEINFRA	H	8,85170000	0,95	8,41
I2702	SEINFRA	H	0,77700000	0,95	0,74
TOTAL MATERIAL:					37,58

VALOR:	37,58
--------	-------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	SEINFRA	H	8,85170000	0,95	8,41
I2702	SEINFRA	H	0,77700000	0,95	0,74
I2703	SEINFRA	H	11,80220000	0,95	11,21
TOTAL MATERIAL:					48,78

VALOR:	48,78
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 25/07/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRECATORIAS		0,00%	0,00%	
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 24748							

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	58,06	2,63
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	163,49	3,49
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,60	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	19,83	2,64
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,58	0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	48,78	3,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,14	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,86

VALOR: 18,87

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	50,23	3,21
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	155,41	0,41
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	63,42	2,83
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	174,85	3,85
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	44,08	2,03
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	84,08	1,74
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	77,56	4,03
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	212,12	3,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	17,14	11,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,17	11,22
TOTAL MATERIAL:						11,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,37	9,51
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,87	19,81
TOTAL SERVICOS:						29,32

VALOR: 73,23

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,14	171,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 29758

TOTAL MAO DE OBRA:	171,40
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,53	193,45
TOTAL MATERIAL:					194,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,37	8,96
TOTAL SERVICIO:					8,96

VALOR:	374,36
---------------	---------------

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,17	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33

VALOR:	4,96
---------------	-------------

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:					17,14

VALOR:	17,14
---------------	--------------

I0 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,95	2,28
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,95	0,22
TOTAL MATERIAL:					19,64

VALOR:	19,64
---------------	--------------

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,95	2,28
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,95	0,22
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,95	1,27
TOTAL MATERIAL:					20,91

VALOR:	20,91
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			112,76%
			MES
			71,07%
			REF.
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 29760

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85
					20,85
TOTAL MAO DE OBRA:					20,85
VALOR:					20,85

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,09
TOTAL MATERIAL:					22,79
VALOR:					22,79

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,88
TOTAL MATERIAL:					4,37
VALOR:					4,37

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,85
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,37
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,97
TOTAL MATERIAL:					28,13
VALOR:					28,13

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,44
TOTAL MAO DE OBRA:					28,44
VALOR:					28,44

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,95
TOTAL MATERIAL:					138,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 297/10

I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,95	12,15
TOTAL MATERIAL:						178,90
VALOR:						178,90

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,95	138,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,95	12,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,95	184,60
TOTAL MATERIAL:						363,32
VALOR:						363,32

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL MAO DE OBRA:						20,85
VALOR:						20,85

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


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,95	5,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,95	0,53
TOTAL MATERIAL:						27,29
VALOR:						27,29

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,88	104,76
TOTAL MATERIAL:						104,81
VALOR:						104,81

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	104,81	104,81
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,95	5,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,95	0,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,95	5,17
TOTAL MATERIAL:						137,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 25/07/2022	BDI : 20,34%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 29785																						
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC																							

VALOR:	137,27
--------	--------

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL MAO DE OBRA:					20,85
VALOR:					20,85

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2701	SEINFRA	H	12,28710000	0,95	11,67
I2702	SEINFRA	H	1,07850000	0,95	1,02
TOTAL MATERIAL:					33,53
VALOR:					33,53

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	14,10000000	3,88	54,71
TOTAL MATERIAL:					54,73
VALOR:					54,73

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	SEINFRA	H	1,00000000	54,73	54,73
I2776	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2701	SEINFRA	H	12,28710000	0,95	11,67
I2702	SEINFRA	H	1,07850000	0,95	1,02
I2703	SEINFRA	H	13,65230000	0,95	12,97
TOTAL MATERIAL:					101,22
VALOR:					101,22

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL MAO DE OBRA:					20,85
VALOR:					20,85

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2701	SEINFRA	H	1,72850000	0,95	1,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 25/07/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			112,76%
			MES
			71,07%
			REF.
			05/2021
			04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2979 d

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,95	0,07
TOTAL MATERIAL:						22,56
VALOR:						22,56

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,95	1,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,95	0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,95	0,91
TOTAL MATERIAL:						23,47
VALOR:						23,47

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,53	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,22	5,95
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,56	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,47	4,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,09

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,16	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,14	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:						11,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,97	6,16
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,71	1,24
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,39	7,77
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,50	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,88	0,41
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	581,80	0,29
TOTAL MATERIAL:						15,93
VALOR:						37,40

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	58,06	0,92
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,49	4,22
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	178,90	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	363,32	15,14
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,29	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,27	5,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA: 112,76%
			MES: 71,07%
			REF.: 05/2021
			04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 29808

TOTAL EQUIPAMENTO:	26,00
---------------------------	-------

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,14	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.229,93	10,09
TOTAL MATERIAL:						10,09

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,40	41,14
TOTAL SERVICO:						41,14

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

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,79	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,13	28,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,13

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
TOTAL MAO DE OBRA:						102,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,53	149,46
TOTAL MATERIAL:						149,88

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,37	6,61
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,80	67,55
TOTAL SERVICO:						74,16

VALOR:	355,01
---------------	--------

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,64	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	20,91	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,09

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:						19,46

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	355,01	16,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 25/07/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		COMPOSIÇÕES	0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 29818

TOTAL SERVIÇO: 16,86

VALOR: 38,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,14	45,42
TOTAL MAO DE OBRA:					45,42
VALOR:					45,42

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	16,40	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					0,24
VALOR:					0,23

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL MAO DE OBRA:					16,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL SERVIÇO:					0,23
VALOR:					22,47

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	12,17	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18
VALOR:					0,17

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES DE PREÇOS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 29828

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,17
TOTAL MAO DE OBRA:					12,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17
TOTAL SERVICIO:					0,17
VALOR:					18,18

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.400,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,35
VALOR:					0,34

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.400,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04
VALOR:					0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL SERVICIO:					0,38
VALOR:					0,38

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 29834

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.400,00	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38
VALOR:						0,37

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,84
TOTAL GERAL:					1,05
VALOR:					1,05

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,05
TOTAL SERVICIO:					1,80
VALOR:					1,80

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,08

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,38
TOTAL MAO DE OBRA:					13,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022.03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 20814

TOTAL MAO DE OBRA:	13,38
---------------------------	-------

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:						0,08
VALOR:						18,81

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	85,42	91,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,53	256,36
TOTAL MATERIAL:						348,49

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,38	1,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,80	1,44
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	18,81	64,33
TOTAL SERVICIO:						66,77
VALOR:						415,26

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	10,81	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,10

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,41

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,81	10,81
TOTAL MAO DE OBRA:						10,81

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 25/07/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 29858

95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	0,10
					VALOR:	17,32

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	16,46	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
					VALOR:	0,15

85 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,41
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,46	16,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,46
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVIÇO:	0,15
					VALOR:	23,02

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,74	10,42
					TOTAL MATERIAL:	10,42
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	17,32	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	23,02	1,34
					TOTAL SERVIÇO:	1,48
					VALOR:	11,90

92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 298/2022

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,64	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,21	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	17,32	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	23,02	3,56
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,90	11,90
TOTAL SERVICIO:						15,90
VALOR:						16,88

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,61	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
VALOR:						0,18

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
7371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,61	15,61
TOTAL MAO DE OBRA:						15,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVICIO:						0,18
VALOR:						22,08

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	21.966,10	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,41
VALOR:						1,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			112,76%
			MES
			71,07%
			REF.
			05/2021
			04/2022
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 100%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2987a

VALOR:	1,40
---------------	------

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	21.966,10	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,17

VALOR:	0,16
---------------	------

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICIO:						1,56

VALOR:	1,56
---------------	------

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	21.966,10	1,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,54

VALOR:	1,53
---------------	------

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,84	2,10
TOTAL GERAL:						2,10

VALOR:	2,10
---------------	------

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,53	1,53
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL SERVICIO:						5,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		COMPOSIÇÃO		0,00%	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2988

VALOR:	5,19
---------------	------

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	85,42	60,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,53	207,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	77,32	45,83
TOTAL MATERIAL:						314,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,56	0,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	5,19	3,31
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	18,81	23,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	18,19	35,71
TOTAL SERVICIO:						63,28

VALOR:	377,82
---------------	--------

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.453,78	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44

VALOR:	0,44
---------------	------

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.453,78	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

VALOR:	0,05
---------------	------

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:						0,49

VALOR:	0,49
---------------	------

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2989

00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.453,78	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,35
VALOR:						0,34

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,84
TOTAL GERAL:					0,44
VALOR:					0,43

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43
TOTAL SERVICIO:					1,26
VALOR:					1,26

97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	55,70
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,77173800	21,18
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	6,44
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	356,43
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	11,11
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	17,96
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	16,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	3,89
TOTAL MATERIAL:					529,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	18,60
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,67980000	16,88
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	22,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			112,76%
			MES
			71,07%
			REF.
			05/2021
			04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 29902

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	377,82	416,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	23,09	180,28
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	21,86	12,98
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	23,07	6,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	18,19	142,02
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	3,10280000	0,49	1,52
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,12830000	1,26	1,42
TOTAL SERVIÇO:						1.423,88
VALOR:						1.953,78

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	85,42	62,14
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,53	193,42
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	77,32	46,18
TOTAL MATERIAL:					302,29

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,56	0,95
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	5,19	3,34
8377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	18,81	23,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	18,19	36,00
TOTAL SERVIÇO:					63,80
VALOR:					366,09

97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	31,58438800	69,11	2.182,80
00043682 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,46990800	21,18	31,13
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	6,44	0,43
00039014 FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	9,19	55,14
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	17,96	38,21
TOTAL MATERIAL:					2.307,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 29914

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	4,30720000	18,60	80,11
88261	SINAPI	H	21,53580000	22,08	475,51
94971	SINAPI	M3	1,20000000	366,09	439,31
88309	SINAPI	H	31,95300000	23,09	737,79
91693	SINAPI	CHI	3,42710000	21,86	74,92
91692	SINAPI	CHP	0,88010000	23,07	20,30
88316	SINAPI	H	31,95300000	18,19	581,23
587	SINAPI	CHI	18,24620000	0,49	8,94
90586	SINAPI	CHP	6,63500000	1,26	8,36
TOTAL SERVIÇO:					2.426,47
VALOR:					4.734,28

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	SINAPI	UN	0,00005330	14.961,88	0,80	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80	
VALOR:					0,79	

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	SINAPI	UN	0,00000740	14.961,88	0,11	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,11	
VALOR:					0,11	

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79	
91530	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11	
88297	SINAPI	H	1,00000000	21,75	21,75	
TOTAL SERVIÇO:					22,65	
VALOR:					22,65	

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			112,76%
			MES
			71,07%
			REF.
			05/2021
			04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			20,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2992

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.961,88	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00
VALOR:					0,99

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	6,80	7,01
TOTAL MATERIAL:					7,01
VALOR:					7,01

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,01	7,01
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,75	21,75
TOTAL SERVICIO:					30,65
VALOR:					30,65

91534 - 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	0,00940000	18,72	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18
VALOR:					0,17

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			112,51%
			70,80%
			04/2022
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2993

00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	18,72	18,72
TOTAL MAO DE OBRA:						18,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICIO:					0,17
VALOR:					24,24

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	SINAPI	UN	0,00005600	391.633,60	21,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,93
VALOR:					21,93

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	SINAPI	UN	0,00000760	391.633,60	2,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,98
VALOR:					2,97

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (C)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	SINAPI	H	1,00000000	24,24	24,24
88857	SINAPI	H	1,00000000	21,93	21,93
88858	SINAPI	H	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL SERVICIO:					49,14
VALOR:					49,14

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			112,76%
			MES
			71,07%
			REF.
			05/2021
			112,51%
			70,80%
			04/2022
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2996

00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	391.633,60	27,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,41
VALOR:						27,41

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	8,53000000	6,35	54,17
TOTAL MATERIAL:					54,16
VALOR:					54,16

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	SINAPI	H	1,00000000	24,24	24,24
88857	SINAPI	H	1,00000000	21,93	21,93
88858	SINAPI	H	1,00000000	2,97	2,97
5664	SINAPI	H	1,00000000	27,41	27,41
786	SINAPI	H	1,00000000	54,16	54,16
TOTAL SERVICIO:					130,71
VALOR:					130,71

101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,10000000	85,42	93,96
TOTAL MATERIAL:					93,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,03020000	22,65	0,68
91533	SINAPI	CHP	0,03250000	30,65	1,00
88309	SINAPI	H	0,44400000	23,09	10,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 25/07/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 29954

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	49,14	15,15
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	130,71	8,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	18,19	12,11
					TOTAL SERVIÇO:	47,25
					VALOR:	141,21

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	19,44000000	6,71	130,44
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	85,42	92,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,53	257,58
					TOTAL MATERIAL:	481,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,38	1,09
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,80	1,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	18,81	70,54
					TOTAL SERVIÇO:	73,20
					VALOR:	554,20

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	12,17	0,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,37
					VALOR:	0,36

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 25/07/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			112,76%
			MES
			71,07%
			REF
			05/2021
			112,51%
			70,80%
			04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2996

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,17
					12,17
TOTAL MAO DE OBRA:					12,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36
					0,36
TOTAL SERVICO:					0,36
VALOR:					18,96

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	16,40
					0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					0,50
VALOR:					0,49

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,40
					16,40
TOTAL MAO DE OBRA:					16,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49
					0,49
TOTAL SERVICO:					0,49
VALOR:					23,32

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	339.225,92
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	126.500,00
					6,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,61
VALOR:					18,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 25/07/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			112,76%
			MES
			71,07%
			REF.
			05/2021
			04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 29978

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	339.225,92	1,93
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	126.500,00	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,66
VALOR:					2,66

8 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	339.225,92	2,44
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	126.500,00	0,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,36
VALOR:					3,36

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	339.225,92	21,81
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	126.500,00	8,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,53
VALOR:					30,52

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	6,35	167,83
TOTAL MATERIAL:					167,82
VALOR:					167,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	12,75	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 299/02

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:						12,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICIO:						0,16

VALOR: 18,26

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,60	18,60
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,66	2,66
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,36	3,36
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,52	30,52
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	167,82	167,82
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,26	18,26
TOTAL SERVICIO:					241,22	
VALOR:					241,22	

100578 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	30,01	270,09
TOTAL MATERIAL:					270,09	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2998

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	18,96	23,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	23,32	93,47
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	241,22	18,57
TOTAL SERVICOS:					135,42	
VALOR:					405,51	

92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	31,69	32,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,19	0,03
TOTAL MATERIAL:					32,20	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	18,96	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	23,32	1,63
TOTAL SERVICOS:					2,95	
VALOR:					35,15	

96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	41,80	45,98
TOTAL MATERIAL:					45,98	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	18,96	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	23,32	0,79
TOTAL SERVICOS:					1,43	
VALOR:					47,41	

91922 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	5,62	5,62
TOTAL MATERIAL:					5,62	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	18,96	5,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	23,32	7,28
TOTAL SERVICOS:					13,20	
VALOR:					18,82	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3000

91920 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	SINAPI	UN	1,00000000	3,86	3,86
TOTAL MATERIAL:					3,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,31200000	18,96	5,92
88264	SINAPI	H	0,31200000	23,32	7,28
TOTAL SERVICIO:					13,20

VALOR: 17,06

93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	61,76	61,76
00001575	SINAPI	UN	3,00000000	1,92	5,76
TOTAL MATERIAL:					67,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,56770000	18,96	10,76
88264	SINAPI	H	0,56770000	23,32	13,24
TOTAL SERVICIO:					24,00

VALOR: 91,51

91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	SINAPI	M	1,01700000	10,00	10,17
TOTAL MATERIAL:					10,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,22100000	18,96	4,19
88264	SINAPI	H	0,22100000	23,32	5,15
TOTAL SERVICIO:					9,34

VALOR: 19,51

96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	SINAPI	UN	1,00000000	77,86	77,86
TOTAL MATERIAL:					77,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,39550000	18,96	7,50
88264	SINAPI	H	0,39550000	23,32	9,22

Página: 120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022	REF.:
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 30018	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC		

TOTAL SERVIÇO:	16,72
-----------------------	-------

VALOR:	94,58
---------------	-------

91886 - LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,13
TOTAL MATERIAL:					2,13

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	18,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	23,32
TOTAL SERVIÇO:					8,79

VALOR:	10,92
---------------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	23,17
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,85000000	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:					68,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	64,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,53
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					55,36

VALOR:	124,14
---------------	--------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,54
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,86
TOTAL MATERIAL:					9,23

VALOR:	12,57
---------------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			112,76%
			MES
			71,07%
			REF.
			05/2021
			04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3008

TOTAL MAO DE OBRA:	56,43
---------------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,60	9,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,97	23,94
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,90	3,98
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,50	15,20
TOTAL MATERIAL:						59,71

VALOR:	116,14
---------------	--------

C33 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,14	171,40
TOTAL MAO DE OBRA:						171,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,06	77,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,53	128,79
TOTAL MATERIAL:						207,05

VALOR:	378,45
---------------	--------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,17	13,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,14	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						24,18

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	378,45	9,46
TOTAL SERVICIO:						9,46

VALOR:	33,64
---------------	-------

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
TOTAL MATERIAL:						3,72

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	23,32	2,89
TOTAL SERVICIO:						2,89

VALOR:	6,61
---------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC

DATA : 25/07/2022

BDI : 20,34%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3028

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	SINAPI	UN	1,00000000	6,58	6,58
TOTAL MATERIAL:					6,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,30800000	18,96	5,84
88264	SINAPI	H	0,30800000	23,32	7,18
TOTAL SERVICOS:					13,02
VALOR:					19,60

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	SINAPI	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAL:					8,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,30800000	18,96	5,84
88264	SINAPI	H	0,30800000	23,32	7,18
TOTAL SERVICOS:					13,02
VALOR:					21,44

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,07000000	85,42	91,40
1379	SINAPI	KG	482,96000000	0,53	255,97
TOTAL MATERIAL:					348,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	8,57000000	18,19	155,89
TOTAL SERVICOS:					155,89
VALOR:					503,98

91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	SINAPI	UN	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL MATERIAL:					3,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00120000	503,98	0,60
88247	SINAPI	H	0,28300000	18,96	5,37
88264	SINAPI	H	0,28300000	23,32	6,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEUDC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 30042

TOTAL SERVIÇO:	12,57
VALOR:	16,44

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,17	3,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	17,14	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,06	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,04	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,53	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						5,24

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,63	4,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	22,72	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						6,93
VALOR:						6,93

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,63	7,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,72	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						16,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,86	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,22	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,84	4,54
TOTAL MATERIAL:						4,58
VALOR:						21,12

10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,95	0,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,95	0,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,95	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,99%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 30050

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,24	17,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
TOTAL MAO DE OBRA:						102,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,06	54,62
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,53	178,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,14	58,64
TOTAL MATERIAL:						291,85
VALOR:						412,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,14	50,22
TOTAL MAO DE OBRA:						50,22
VALOR:						50,22

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,63	14,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,17	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:						33,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,32	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,72	3,80
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,60	0,48
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,43	2,57
TOTAL MATERIAL:						7,33
VALOR:						40,77

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,63	55,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,17	69,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,14	42,85
TOTAL MAO DE OBRA:						168,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3006

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,86	22,32
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,69	9,69
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,02	0,90
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,32	9,96
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,16	21,16
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,84	1,68
TOTAL MATERIAL:						74,11
VALOR:						242,36

C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	18,63	65,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,17	81,10
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	23,17	81,10
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,17	81,10
TOTAL MAO DE OBRA:					308,51	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,88	12,35
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	203,58	234,12
TOTAL MATERIAL:					246,47	
VALOR:					554,98	

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,09	23,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,54	
VALOR:					23,54	

C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,14	42,85
TOTAL MAO DE OBRA:					42,85	
VALOR:					42,85	

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,63	6,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,17	9,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			COMPOSIÇÕES REAJUSTADAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 80078

TOTAL MAO DE OBRA:	15,79
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,32	0,65
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,72	3,80
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,03	1,56
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21

TOTAL MATERIAL:	6,21
------------------------	------

VALOR:	22,00
---------------	-------

95423 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01310000	6.786,66	88,91

TOTAL MAO DE OBRA:	88,91
---------------------------	-------

VALOR:	88,90
---------------	-------

95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00910000	17.953,81	163,38

TOTAL MAO DE OBRA:	163,38
---------------------------	--------

VALOR:	163,37
---------------	--------

Humberto Clovis Frota Macedo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 061711536-2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO		DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	VERBALO	MONIA
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	2.452,14	62,56	153.405,88	8,12	8,12	A
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	SERVICO	M2	832,12	164,00	136.467,68	7,23	15,35	A
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	MES	5,00	22.150,71	110.753,55	5,86	21,21	A
C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	759,77	134,58	102.249,85	5,41	26,63	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	1.120,96	75,71	84.867,88	4,49	31,12	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	4.750,52	16,73	79.476,20	4,21	35,33	A
C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	SERVICO	M2	480,04	158,86	76.259,15	4,04	39,37	A
C0844	CONCRETO P/ VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	131,13	541,70	71.033,12	3,76	43,13	A
C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	4.120,48	65.927,68	3,49	46,62	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	419,30	145,73	61.104,59	3,24	49,86	A
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	MES	5,00	8.738,16	43.690,80	2,31	52,17	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	468,04	85,25	39.900,41	2,11	54,28	B
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	SERVICO	M2	565,50	56,63	33.155,26	1,76	56,04	B
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	58,80	552,71	32.499,35	1,72	57,76	B
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	47,22	656,72	31.010,32	1,64	59,40	B
C0802	COBERTURA C/ TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/ MADEIRAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	207,86	146,20	30.389,13	1,61	61,01	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	483,57	62,26	30.107,07	1,59	62,61	B
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	1.500,22	17,86	26.793,93	1,42	64,03	B
C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	SERVICO	M3	234,14	109,11	25.547,02	1,35	65,38	B
C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	SERVICO	M2	55,56	408,59	22.701,26	1,20	66,58	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	816,35	24,95	20.367,93	1,08	67,66	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	185,92	105,53	19.620,14	1,04	68,70	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIFRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	2.452,14	7,91	19.396,43	1,03	69,73	B

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 0088



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
DATA: 25/07/2022 **BDI:** 20,34%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS
LOCAL: SÍTIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	1.190,02	14,62	17.398,09	0,92	70,65	B
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	SERVICO	CJ	40,00	431,77	17.270,80	0,91	71,56	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	93,81	179,52	16.840,77	0,89	72,45	B
97590	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15"W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	113,00	148,99	16.835,87	0,89	73,34	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	30,75	534,09	16.423,27	0,87	74,21	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	2.056,50	7,82	16.081,83	0,85	75,07	B
C2251	RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	SERVICO	M	129,30	123,76	16.002,17	0,85	75,91	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	861,63	13.786,08	0,73	76,64	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	816,35	15,44	12.604,44	0,67	77,31	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	1.286,70	9,40	12.094,98	0,64	77,95	B
C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	SEINFRA	SERVICO	M2	81,12	146,74	11.903,55	0,63	78,58	B
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	87,87	131,21	11.529,42	0,61	79,19	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	37,33	304,42	11.364,00	0,60	79,79	B
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	708,81	11.340,96	0,60	80,39	C
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	85,46	128,75	11.002,98	0,58	80,98	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	358,36	30,43	10.904,89	0,58	81,55	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	235,94	46,09	10.874,47	0,58	82,13	C
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	SERVICO	M3	196,24	50,98	10.004,32	0,53	82,66	C
C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	SERVICO	M2	16,04	592,95	9.510,92	0,50	83,16	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	20,10	445,53	8.955,15	0,47	83,64	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	619,74	14,44	8.949,05	0,47	84,11	C
C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	SERVICO	M	600,00	14,74	8.844,00	0,47	84,58	C
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	733,70	12,05	8.841,08	0,47	85,05	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3008

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
DATA: 25/07/2022 **BDI:** 20,34%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNIES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS
LOCAL: SÍTIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC

OBRA	DATA	BDI
CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	25/07/2022	20,34%

OBRA	VERBA	DATA REF.
CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 04/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	SERVICO	M	212,52	41,46	8.811,08	0,47	88,51	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	845,23	10,40	8.790,39	0,47	85,98	C
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	67,00	129,12	8.651,04	0,46	86,44	C
CP0004JN	TOTEM LUMINOSO EM ACM-PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1,00	8.548,41	8.548,41	0,45	86,89	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	30,40	261,32	7.944,13	0,42	87,31	C
CP0007JN	GUARDA CORPO TELADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO-INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	SERVICO	M	22,19	336,53	7.467,60	0,40	87,71	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	673,30	10,34	6.961,92	0,37	88,08	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	375,38	18,44	6.922,01	0,37	88,44	C
C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	6.520,67	6.520,67	0,35	88,79	C
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.000 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	3.133,76	6.267,52	0,33	89,12	C
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	116,35	52,67	6.128,15	0,32	89,44	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	SERVICO	UN	40,00	153,14	6.125,60	0,32	89,77	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	SERVICO	M2	154,78	35,07	5.428,13	0,29	90,06	C
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	84,00	60,57	5.087,88	0,27	90,32	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	198,92	25,42	5.056,55	0,27	90,59	C
98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	4.850,82	4.850,82	0,26	90,85	C
C1597	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m	SEINFRA	SERVICO	M2	81,12	58,27	4.726,86	0,25	91,10	C
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	4.706,49	4.706,49	0,25	91,35	C
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	21,76	216,26	4.705,82	0,25	91,60	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	333,76	14,04	4.685,99	0,25	91,85	C
C2085	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	SERVICO	M	526,70	8,34	4.392,68	0,23	92,08	C
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	4.379,99	4.379,99	0,23	92,31	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 30108

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS		
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC		

DATA :	25/07/2022	BDI :	20,34%
VERBALO	027 SEM DESONERAÇÃO	NOVA	112,76%
SEINFRA	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	MEB	71,07%
SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		70,80%

FROTA MACEDO	ENGENHARIA	LTD	S/A
--------------	------------	-----	-----

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	SERVICO	M	46,80	92,17	4.313,56	0,23	92,54	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	161,12	26,47	4.264,85	0,23	92,77	C
94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	3,84	1.051,45	4.037,57	0,21	92,98	C
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	84,00	47,23	3.967,32	0,21	93,19	C
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M	347,20	10,57	3.669,90	0,19	93,38	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	26,21	137,99	3.616,72	0,19	93,57	C
C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	SERVICO	UN	120,00	30,00	3.600,00	0,19	93,77	C
CP0015JN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CAIXA	PRÓPRIA	SERVICO	UN	18,00	197,42	3.553,56	0,19	93,95	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	161,12	21,48	3.460,86	0,18	94,14	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	69,20	49,06	3.394,95	0,18	94,32	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	SERVICO	M	526,70	6,31	3.323,48	0,18	94,49	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	22,90	139,20	3.187,68	0,17	94,66	C
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	SERVICO	M	171,40	18,44	3.160,62	0,17	94,83	C
C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	SERVICO	M2	231,12	13,44	3.106,25	0,16	94,99	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	391,64	7,87	3.082,21	0,16	95,16	C
CP0005JN	PLACA LUMINOSA EM ACM-PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	2.743,69	2.743,69	0,15	95,30	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	200,70	13,67	2.743,57	0,15	95,45	C
C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	242,49	2.667,39	0,14	95,59	C
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	79,00	33,76	2.667,04	0,14	95,73	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	11,00	231,14	2.542,54	0,13	95,86	C
101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	2.483,81	2.483,81	0,13	96,00	C
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	85,46	28,14	2.404,84	0,13	96,12	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 0012

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS		
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC		

DATA :	25/07/2022	BDI :	20,34%
POINTE	VERBAJO	KONA	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SINAPI	2022003 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	SERVICO	M2	480,04	4,90	2.352,20	0,12	96,25	C
C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	21,90	106,27	2.327,31	0,12	96,37	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	SERVICO	M	8,80	263,83	2.321,70	0,12	96,49	C
C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	88,00	25,81	2.271,28	0,12	96,61	C
CP0006JN	GUARDA CORPO TELADO C/CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO-INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	SERVICO	M	4,46	485,57	2.165,64	0,11	96,73	C
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	36,90	56,09	2.069,72	0,11	96,84	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	503,56	2.014,24	0,11	96,95	C
C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	SERVICO	M	60,00	32,13	1.927,80	0,10	97,05	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	50,00	34,31	1.715,50	0,09	97,14	C
C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	M	13,18	128,69	1.696,13	0,09	97,23	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	68,71	23,48	1.613,31	0,09	97,31	C
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	SERVICO	M	120,23	13,07	1.571,41	0,08	97,40	C
C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	260,16	1.560,96	0,08	97,48	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	SERVICO	M	41,78	37,00	1.545,86	0,08	97,56	C
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	113,00	13,33	1.506,29	0,08	97,64	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.494,15	1.494,15	0,08	97,72	C
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	80,10	17,41	1.394,54	0,07	97,79	C
C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	3,00	445,98	1.336,14	0,07	97,86	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	83,15	1.330,40	0,07	97,94	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	19,00	68,80	1.307,20	0,07	98,00	C
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1.233,53	1.233,53	0,07	98,07	C
97113	APLICACAO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SINAPI	SERVICO	M2	504,76	2,42	1.221,52	0,06	98,13	C
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	18,42	66,01	1.215,90	0,06	98,20	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.205,22	1.205,22	0,06	98,26	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 300



FROTA MACEDO
ENGENHARIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
DATA: 25/07/2022 **BDI:** 20,34%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS
LOCAL: SÍTIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC

POINTE: SEINFRA
VERBAÇÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021
 SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	103,00	11,10	1.143,30	0,06	98,32	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	376,88	1.130,64	0,06	98,38	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	537,93	1.075,86	0,06	98,44	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	178,73	1.072,38	0,06	98,50	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	34,00	31,54	1.072,36	0,06	98,55	C
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	SERVICO	M	120,23	8,83	1.061,63	0,06	98,61	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	59,35	17,04	1.011,32	0,05	98,66	C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	20,98	47,87	1.004,31	0,05	98,72	C
C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	114,48	915,84	0,05	98,76	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	2,30	384,13	883,50	0,05	98,81	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	92,00	9,54	877,68	0,05	98,86	C
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	39,00	21,82	850,98	0,05	98,90	C
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	20,27	41,71	845,46	0,04	98,95	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	SERVICO	M	84,00	10,05	844,20	0,04	98,99	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	27,60	29,50	814,20	0,04	99,04	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	196,24	4,07	798,70	0,04	99,08	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	196,06	784,24	0,04	99,12	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	383,55	767,10	0,04	99,16	C
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	45,81	687,15	0,04	99,20	C
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	48,24	627,12	0,03	99,23	C
C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	42,00	14,55	611,10	0,03	99,26	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3013



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE C RVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS

LOCAL: SÍTIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC

DATA : 25/07/2022 **BDI :** 20,34%

VERBAÇÃO

MONTE

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	304,56	609,12	0,03	99,29	C
97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	17,00	35,15	597,55	0,03	99,33	C
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE; DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	85,06	595,42	0,03	99,36	C
C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	M	24,00	22,55	541,20	0,03	99,39	C
C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	8,28	64,97	537,95	0,03	99,41	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	25,95	519,00	0,03	99,44	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	12,70	40,23	510,92	0,03	99,47	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	61,76	494,08	0,03	99,50	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	24,00	19,24	461,76	0,02	99,52	C
C2354	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	74,70	448,20	0,02	99,54	C
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	104,23	416,92	0,02	99,57	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	47,96	383,68	0,02	99,59	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	SERVICO	UN	33,00	11,50	379,50	0,02	99,61	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	93,65	374,60	0,02	99,63	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	60,33	361,98	0,02	99,65	C
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	39,59	356,31	0,02	99,66	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	59,15	354,90	0,02	99,68	C
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE; DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	82,63	330,52	0,02	99,70	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	161,47	322,94	0,02	99,72	C
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	19,18	15,46	296,52	0,02	99,73	C
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	142,57	285,14	0,02	99,75	C
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	269,59	269,59	0,01	99,76	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 30148

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO

DATA: 25/07/2022 **BDI:** 20,34%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS

LOCAL: SÍTIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC

FORTE: SINAPI

VERBAÇÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

HORA MÃO: 112,76%

DATA REF.: 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	21,75	261,00	0,01	99,78	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	25,95	259,50	0,01	99,79	C
C1757	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	20,34	244,08	0,01	99,80	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	235,28	235,28	0,01	99,82	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	12,00	19,48	233,76	0,01	99,83	C
C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRAO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	214,92	214,92	0,01	99,84	C
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KGIH, 2,8 KPA	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	40,92	204,60	0,01	99,85	C
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	40,41	202,05	0,01	99,86	C
C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	189,79	189,79	0,01	99,87	C
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	13,55	189,70	0,01	99,88	C
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	22,00	8,13	178,86	0,01	99,89	C
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	21,85	174,80	0,01	99,90	C
C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	26,66	159,96	0,01	99,91	C
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	79,97	159,94	0,01	99,92	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	33,94	135,76	0,01	99,92	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	7,91	126,56	0,01	99,93	C
C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	40,59	121,77	0,01	99,94	C
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	13,00	8,89	115,57	0,01	99,94	C
C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	55,12	110,24	0,01	99,95	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	25,95	103,80	0,01	99,95	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3015



FROTA MACEDO
ENGENHARIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS

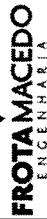
LOCAL: SÍTIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC

DATA: 25/07/2022 **BDI:** 20,34%

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



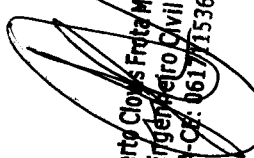
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	25,95	103,80	0,01	99,96	C
C2355	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	48,44	96,88	0,01	99,96	C
C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	47,38	94,76	0,01	99,97	C
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	17,56	70,24	0,00	99,97	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	14,04	70,20	0,00	99,98	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	33,29	66,58	0,00	99,98	C
C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	62,41	62,41	0,00	99,98	C
C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	18,23	54,69	0,00	99,99	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	12,83	51,32	0,00	99,99	C
C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	45,46	45,46	0,00	99,99	C
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	19,96	39,92	0,00	99,99	C
C2361	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	39,53	39,53	0,00	100,00	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	15,57	31,14	0,00	100,00	C
C4824	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	23,45	23,45	0,00	100,00	C
C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	SERVICO	M	1,00	13,29	13,29	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.888.450,31

Outros 0,02

Valor total do Orçamento 1.888.450,33

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 30168


Humberto Cloy's Frits Macedo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 061771536-2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS

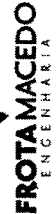
LOCAL: SÍTIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC

DATA: 25/07/2022 **BDI:** 20,34%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% 71,07% **DATA RES:** 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10.388,92	17,14	178.086,16	9,43	9,43	A
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	5,05	17.953,81	90.585,95	4,80	14,23	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3.635,02	23,17	84.223,51	4,46	18,69	A
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	7.869,16	9,02	70.952,29	3,76	22,44	A
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	929,75	61,27	56.969,59	3,02	25,46	A
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.454,85	23,17	56.878,91	3,01	28,47	A
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	3.424,03	54.784,48	2,90	31,37	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	101.416,70	0,53	53.902,97	2,85	34,23	A
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.155,38	18,63	40.154,64	2,13	36,35	A
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	3.164,04	11,97	37.867,83	2,01	38,36	A
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	5,07	6.786,66	34.377,83	1,82	40,18	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.855,65	11,70	33.411,05	1,77	41,95	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.996,73	16,40	32.746,43	1,73	43,68	A
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	3.144,05	9,50	29.870,09	1,58	45,26	A
I6280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	MATERIAL	M2	480,04	59,79	28.703,18	1,52	46,78	A
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE; BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	MATERIAL	UN	49,00	512,51	25.112,18	1,33	48,11	A
I6293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	483,57	51,74	25.017,69	1,32	49,44	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	899,56	23,17	20.842,76	1,10	50,54	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	32.153,89	0,65	20.752,12	1,10	51,64	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	872,02	23,17	20.204,70	1,07	52,71	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	820,38	23,17	19.008,12	1,01	53,72	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	870,47	18,63	16.216,86	0,86	54,58	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	693,67	23,17	16.072,39	0,85	55,43	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	249,20	64,06	15.964,87	0,85	56,27	B

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 30178

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS		
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC		
DATA: 25/07/2022		VERBAÇÃO	BDI: 20,34%
FONTE		HORA	MES
SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
SINAPI		2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5.531,77	2,83	15.654,91	0,83	57,10	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	655,71	22,72	14.897,67	0,79	57,89	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	628,95	23,17	14.572,77	0,77	58,66	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	765,87	18,63	14.268,15	0,76	59,42	B
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	MATERIAL	M2	55,56	255,10	14.173,31	0,75	60,17	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.727,34	7,86	13.574,31	0,72	60,89	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	6.761,84	1,93	13.028,04	0,69	61,58	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	695,18	18,63	12.951,19	0,69	62,26	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	648,64	18,63	12.084,25	0,64	62,90	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	204,51	57,78	11.816,95	0,63	63,53	B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	154,71	72,31	11.187,72	0,59	64,12	B
11834	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 49)	SEINFRA	MATERIAL	UN	263,77	40,07	10.569,61	0,56	64,68	B
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	13.176,53	0,80	10.504,33	0,56	65,24	B
00003603	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	MATERIAL	UN	113,00	88,19	9.965,52	0,53	65,76	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	1.975,79	4,50	8.888,47	0,47	66,24	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	15.336,93	0,53	8.151,58	0,43	66,67	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	89,87	85,42	7.676,42	0,41	67,07	B
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	MATERIAL	M3	4,16	1.738,49	7.227,27	0,38	67,46	B
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	340,36	20,88	7.106,72	0,38	67,83	B
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	MATERIAL	M2	85,18	80,47	6.854,47	0,36	68,20	B
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,10	334,51	6.723,66	0,36	68,55	B
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	MATERIAL	UN	120,14	53,15	6.385,56	0,34	68,89	B
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	MATERIAL	KG	353,91	17,96	6.355,16	0,34	69,23	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	155,92	6.236,72	0,33	69,56	B

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 3018

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO

DATA: 25/07/2022 BDI: 20,34%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: SÍTIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC

FROTA MACEDO
ENGENHARIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	375,80	6.012,74	0,32	69,87	B
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	2.604,09	5.208,19	0,28	70,15	B
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	MATERIAL	M	104,42	46,74	4.881,16	0,26	70,41	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5.531,77	0,88	4.867,96	0,26	70,67	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	255,53	18,63	4.760,55	0,25	70,92	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	273,94	16,40	4.492,63	0,24	71,16	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5.531,77	0,81	4.480,73	0,24	71,39	B
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	204,00	21,40	4.366,05	0,23	71,63	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	177,79	23,17	4.119,41	0,22	71,84	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	1.050,71	3,88	4.078,63	0,22	72,06	B
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	8.805,30	0,46	4.011,69	0,21	72,27	B
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	2.121,63	1,86	3.946,66	0,21	72,48	B
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	278,03	13,10	3.641,50	0,19	72,67	B
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	1.312,43	2,73	3.567,41	0,19	72,86	B
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	MATERIAL	KG	678,60	5,21	3.535,91	0,19	73,05	B
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	MATERIAL	M2	23,94	141,21	3.379,93	0,18	73,23	B
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	208,57	3.337,19	0,18	73,41	B
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	3.190,42	1,04	3.330,80	0,18	73,58	B
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	46,41	70,14	3.254,94	0,17	73,76	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.827,41	1,15	2.251,53	0,17	73,93	B
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	198,82	3.181,08	0,17	74,10	B
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 X 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	377,42	3.019,30	0,16	74,26	B
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	578,94	2.894,71	0,15	74,41	B
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	MATERIAL	M	746,17	3,85	2.875,23	0,15	74,56	B

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 30198

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA :	25/07/2022	BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM.06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS			FONTE	VERBA	NOVA	DATA REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	30,40	93,60	2.845,45	0,15	74,71	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	138,78	20,17	2.798,96	0,15	74,86	B
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	544,33	2.721,64	0,14	75,00	B
00004262	PA CARRGADERA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	477.000,00	2.671,16	0,14	75,15	B
00002247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	215,23	12,17	2.619,39	0,14	75,28	B
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	MATERIAL	M2	39,22	64,69	2.536,85	0,13	75,42	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	2.643,57	0,95	2.509,01	0,13	75,55	B
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	MATERIAL	M	92,40	27,01	2.495,85	0,13	75,68	B
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	330,48	6,98	2.305,37	0,12	75,81	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	109,56	20,85	2.284,25	0,12	75,93	B
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	M	14,70	155,04	2.279,02	0,12	76,05	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.067,50	1,09	2.253,58	0,12	76,17	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	214,65	10,29	2.208,31	0,12	76,28	B
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,00	122,43	2.203,81	0,12	76,40	B
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	MATERIAL	M2	10,74	203,58	2.186,67	0,12	76,52	B
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	113,00	18,90	2.135,32	0,11	76,63	B
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	686,77	3,09	2.124,92	0,11	76,74	B
11600	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	33,82	62,70	2.120,74	0,11	76,85	B
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	MATERIAL	KG	292,03	7,01	2.048,25	0,11	76,96	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	2.120,66	0,95	2.012,72	0,11	77,07	B
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	MATERIAL	M	151,20	12,95	1.957,39	0,10	77,17	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	73,99	25,73	1.903,88	0,10	77,27	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	82,23	21,25	1.747,39	0,09	77,37	B
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	43,66	1.746,34	0,09	77,46	B

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 30209

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO

DATA: 25/07/2022 BDI: 20,34%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS

POSTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022

LOCAL: SÍTIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC

FROTA MACEDO
ENGENHARIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2296	CUMEEIRA NORMAL PTELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	51,96	33,10	1.719,79	0,09	77,55	B
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	126,00	13,63	1.717,27	0,09	77,64	B
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	67,00	25,21	1.688,94	0,09	77,73	B
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	177,02	9,54	1.688,54	0,09	77,82	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	101,28	16,40	1.660,98	0,09	77,91	B
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMP	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	406,45	1.625,81	0,09	77,99	B
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	MATERIAL	M	8,80	184,16	1.620,64	0,09	78,08	B
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	MATERIAL	KG	462,24	3,44	1.588,12	0,08	78,16	B
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	571,44	2,77	1.583,70	0,08	78,25	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.827,41	0,56	1.583,35	0,08	78,33	B
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	69,42	22,60	1.568,68	0,08	78,41	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.067,50	0,74	1.529,95	0,08	78,50	B
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	10,00	152,35	1.523,50	0,08	78,58	B
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	347,20	4,31	1.496,05	0,08	78,66	B
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	KG	53,01	28,06	1.487,80	0,08	78,73	B
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	MATERIAL	M	174,83	8,46	1.478,43	0,08	78,81	B
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	41,93	34,94	1.464,88	0,08	78,89	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	225,32	6,35	1.430,64	0,08	78,97	B
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	264,71	5,40	1.429,56	0,08	79,04	B
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	MATERIAL	M	13,18	106,94	1.409,40	0,07	79,12	B
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	1.048,25	1,31	1.373,00	0,07	79,19	B
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	488,27	2,84	1.328,86	0,07	79,26	B
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,00	73,39	1.321,09	0,07	79,33	B
I0432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,00	117,90	1.296,87	0,07	79,40	B

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3021

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ÍSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO

DATA: 25/07/2022 BDI: 20,34%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS

POSTO: VERBAÇÃO
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: SÍTIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC

FROTAMACEDO
ENGENHARIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/70LJINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	MATERIAL	M2	37,01	33,67	1.246,43	0,07	79,46	B
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	203,46	1.220,75	0,06	79,53	B
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	51,17	23,72	1.213,59	0,06	79,59	B
16623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	25,19	46,96	1.182,96	0,06	79,66	B
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	MATERIAL	M	10,50	112,57	1.182,01	0,06	79,72	B
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	480,04	2,36	1.134,48	0,06	79,78	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	97,96	11,47	1.123,14	0,06	79,84	B
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	MATERIAL	M	612,00	1,77	1.080,36	0,06	79,89	B
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	MATERIAL	M	61,20	17,57	1.075,15	0,06	79,95	B
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	349,27	1.047,81	0,06	80,01	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	14,70	70,92	1.042,59	0,06	80,06	C
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1.025,04	1.025,04	0,05	80,12	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	5,00	202,94	1.014,70	0,05	80,17	C
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	MATERIAL	M	48,20	20,10	968,99	0,05	80,22	C
10508	CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	62,90	15,34	964,65	0,05	80,27	C
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	MATERIAL	M	11,00	83,65	920,19	0,05	80,32	C
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	504,76	1,80	910,23	0,05	80,37	C
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	MATERIAL	L	71,32	12,64	901,66	0,05	80,42	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	41,44	21,26	880,95	0,05	80,46	C
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	116,37	7,24	842,69	0,04	80,51	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	50,00	16,81	840,43	0,04	80,55	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	44,44	18,70	831,01	0,04	80,60	C
11576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	276,70	2,98	824,63	0,04	80,64	C
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	48,35	773,56	0,04	80,68	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3028

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC

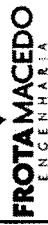
DATA:	25/07/2022	BDI:	20,34%
PONTE	VERBAJO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	32,69	23,17	757,43	0,04	80,72	C
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	MATERIAL	KG	93,28	7,75	723,26	0,04	80,76	C
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	252,00	2,85	717,52	0,04	80,80	C
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	22,53	31,69	714,08	0,04	80,84	C
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,96	33,38	699,81	0,04	80,87	C
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,00	223,48	670,43	0,04	80,91	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	79,00	8,42	665,06	0,04	80,94	C
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	MATERIAL	UN	19,00	34,52	655,86	0,03	80,98	C
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	23,35	28,06	655,32	0,03	81,01	C
11879	SOLDADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	26,65	23,83	635,07	0,03	81,05	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	38,49	16,40	631,21	0,03	81,08	C
10073	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	222,00	2,84	629,99	0,03	81,11	C
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	MATERIAL	KG	72,50	8,64	626,20	0,03	81,15	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	5,00	123,54	617,70	0,03	81,18	C
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	MATERIAL	M	81,46	7,41	603,83	0,03	81,21	C
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,30	254,85	586,16	0,03	81,24	C
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	MATERIAL	M	186,58	3,13	584,36	0,03	81,27	C
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	113,00	5,04	569,49	0,03	81,30	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	474,83	1,07	508,07	0,03	81,33	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	142,84	3,41	486,71	0,03	81,36	C
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	MATERIAL	UN	68,00	7,12	484,04	0,03	81,38	C
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	109,50	4,40	482,22	0,03	81,41	C
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	477,83	477,83	0,03	81,43	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 30238

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE CUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA :	25/07/2022	BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS			PONTE	VERSÃO	HORA	DATA INF.
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	34,67	13,18	457,03	0,02	81,46	C
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	MATERIAL	M	24,00	18,74	449,87	0,02	81,48	C
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	63,75	446,26	0,02	81,50	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	27,03	16,40	443,22	0,02	81,53	C
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	27,48	439,62	0,02	81,55	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2'') - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	69,40	6,31	438,00	0,02	81,57	C
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	MATERIAL	M	26,00	16,45	427,65	0,02	81,60	C
18253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	MATERIAL	KG	69,56	6,09	423,82	0,02	81,62	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	11,35	37,22	422,40	0,02	81,64	C
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	MATERIAL	KG	10,36	39,23	406,50	0,02	81,66	C
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	50,54	404,32	0,02	81,68	C
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	MATERIAL	UN	17,00	23,60	401,27	0,02	81,71	C
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	MATERIAL	UN	415,72	0,95	394,56	0,02	81,73	C
11457	LUIVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	88,00	4,46	392,55	0,02	81,75	C
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3'') - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	42,20	9,11	384,48	0,02	81,77	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	103,00	3,71	382,23	0,02	81,79	C
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	55,00	6,91	380,02	0,02	81,81	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	474,83	0,78	370,37	0,02	81,83	C
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	692,42	0,52	361,44	0,02	81,85	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	675,68	0,52	352,70	0,02	81,87	C
12283	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	16,22	21,43	347,60	0,02	81,88	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5,531,77	0,06	331,91	0,02	81,90	C
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	21,97	329,58	0,02	81,92	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	39,00	8,45	329,43	0,02	81,94	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3044

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO

DATA: 25/07/2022 **BDI:** 20,34%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS

LOCAL: SÍTIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC

FORTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERBA	DATA REF.
SEINFRA	05/2021
SINAPI	04/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	26,79	12,17	326,03	0,02	81,95	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,42	42,86	317,92	0,02	81,97	C
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	MATERIAL	M	84,00	3,75	314,91	0,02	81,99	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	MATERIAL	UN	240,00	1,31	314,35	0,02	82,00	C
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	MATERIAL	M	29,37	10,62	311,94	0,02	82,02	C
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	61,76	308,79	0,02	82,04	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	81,00	3,80	307,51	0,02	82,05	C
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	101,80	305,40	0,02	82,07	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	20,17	14,75	297,46	0,02	82,09	C
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	MATERIAL	KG	37,41	7,91	295,80	0,02	82,10	C
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,53	53,30	294,61	0,02	82,12	C
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	MATERIAL	M	30,40	9,27	281,94	0,01	82,13	C
00038094	ESPELHO /PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	113,00	2,45	276,70	0,01	82,15	C
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	91,98	275,93	0,01	82,16	C
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	34,17	273,34	0,01	82,18	C
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	9,00	30,01	270,09	0,01	82,19	C
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	129,67	259,33	0,01	82,20	C
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	258,53	258,53	0,01	82,22	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	20,24	12,66	256,28	0,01	82,23	C
00000555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	MATERIAL	M	18,22	13,98	254,72	0,01	82,24	C
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	10,00	25,42	254,17	0,01	82,26	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	20,96	12,03	252,23	0,01	82,27	C
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	124,91	249,82	0,01	82,28	C
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	61,73	246,92	0,01	82,30	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3023



FROTA MACEDO
ENGENHARIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%	
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	NORMA: 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL: SÍTIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 04/2022
CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	61,07	244,30	0,01	82,31	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	4,17	55,70	232,42	0,01	82,32	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	34,00	6,58	223,63	0,01	82,33	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	59,94	3,71	222,45	0,01	82,35	C
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	109,10	218,20	0,01	82,36	C
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,58	17,28	217,40	0,01	82,37	C
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,35	48,31	210,15	0,01	82,38	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	21,58	9,74	210,13	0,01	82,39	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,12	33,78	206,72	0,01	82,40	C
16813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	108,72	1,88	204,30	0,01	82,41	C
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	198,94	198,94	0,01	82,42	C
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	198,80	198,80	0,01	82,43	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,45	20,85	197,07	0,01	82,44	C
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,50	18,64	195,72	0,01	82,45	C
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	195,51	195,51	0,01	82,47	C
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	MATERIAL	M	17,00	11,29	192,00	0,01	82,48	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	36,36	5,18	188,42	0,01	82,49	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	55,20	3,32	183,37	0,01	82,50	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,20	9,02	182,13	0,01	82,50	C
10076	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	100,00	1,75	174,63	0,01	82,51	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	7,21	173,12	0,01	82,52	C
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	28,47	170,84	0,01	82,53	C
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	34,00	170,00	0,01	82,54	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,22	27,26	169,68	0,01	82,55	C
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	83,50	167,00	0,01	82,56	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 30266



FROTA MACEDO
ENGENHARIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE(SUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS		
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC		

DATA:	25/07/2022	BDI:	20,34%
FONTE:	SEINFRA	NOVA:	112,76%
SINAPI:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.:	05/2021
		NOVA:	112,51%
		MES:	70,80%
		DATA REF.:	04/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	82,72	165,45	0,01	82,57	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	13,53	12,17	164,72	0,01	82,58	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	169,81	0,95	161,16	0,01	82,59	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	391.633,60	160,98	0,01	82,59	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	MATERIAL	UN	634,66	0,25	156,63	0,01	82,60	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,83	19,66	153,96	0,01	82,61	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	30,74	153,71	0,01	82,62	C
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	92,00	1,66	152,80	0,01	82,63	C
10793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	106,60	1,42	151,77	0,01	82,63	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	30,24	151,19	0,01	82,64	C
12070	TELHADISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,46	23,17	149,79	0,01	82,65	C
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,00	11,44	148,68	0,01	82,66	C
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	288,80	0,55	147,97	0,01	82,67	C
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	29,07	145,35	0,01	82,67	C
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	113,00	1,27	143,71	0,01	82,68	C
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	17,70	141,61	0,01	82,69	C
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,50	282,75	141,37	0,01	82,70	C
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	140,94	140,94	0,01	82,70	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	8,63	16,32	140,73	0,01	82,71	C
10456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	138,56	138,56	0,01	82,72	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,89	23,17	136,37	0,01	82,73	C
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,87	68,37	127,99	0,01	82,73	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	2,14	59,57	127,20	0,01	82,74	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 30270



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA:	25/07/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS			POSTE	VERSÃO	NOVA	DATA REB.
LOCAL:	SITIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	63,05	126,10	0,01	82,75	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	25,00	125,00	0,01	82,75	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	480,00	0,26	123,02	0,01	82,76	C
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,46	18,63	120,44	0,01	82,77	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	10,00	11,80	118,00	0,01	82,77	C
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	MATERIAL	KG	11,68	9,88	115,35	0,01	82,78	C
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	12,22	110,02	0,01	82,78	C
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,07	101,69	109,22	0,01	82,79	C
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	33,00	3,29	108,68	0,01	82,80	C
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	14,00	7,68	107,49	0,01	82,80	C
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	13,97	7,59	106,07	0,01	82,81	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,87	21,70	105,57	0,01	82,81	C
11784	REBITES	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,87	55,32	103,56	0,01	82,82	C
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	720,00	0,14	102,53	0,01	82,82	C
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	8,39	100,68	0,01	82,83	C
00039396	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOGELULULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	98,96	98,96	0,01	82,83	C
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULCAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	MATERIAL	M	54,00	1,83	98,92	0,01	82,84	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5,23	18,72	97,88	0,01	82,84	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	MES	5,00	18,58	92,90	0,00	82,85	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	9,02	90,16	0,00	82,85	C
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	2,14	41,80	89,66	0,00	82,86	C
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,84	23,17	88,88	0,00	82,86	C
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	10,80	86,41	0,00	82,87	C
11459	LUVA SIMPLS PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	42,00	2,03	85,31	0,00	82,87	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3028

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE 'SUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS		
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC		
DATA: 25/07/2022		BDI:	20,34%
FORTE	VERBAO	MORA	DATA RESP.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	39,00	2,14	83,66	0,00	82,88	C
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	MATERIAL	M	16,20	5,13	83,03	0,00	82,88	C
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	64,00	1,29	82,61	0,00	82,89	C
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	39,52	79,04	0,00	82,89	C
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	77,86	77,86	0,00	82,89	C
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	MATERIAL	UN	34,00	2,22	75,51	0,00	82,90	C
11725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,11	14,75	75,40	0,00	82,90	C
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	74,98	74,98	0,00	82,91	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4,33	16,46	71,30	0,00	82,91	C
10278	BRACO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	23,38	70,13	0,00	82,91	C
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	3,87	69,70	0,00	82,92	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	54,82	1,26	69,08	0,00	82,92	C
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	68,01	68,01	0,00	82,92	C
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	11,22	67,31	0,00	82,93	C
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	0,97	69,11	67,23	0,00	82,93	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	MATERIAL	UN	1,25	52,58	65,55	0,00	82,93	C
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	6,15	10,00	61,55	0,00	82,94	C
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	30,06	60,12	0,00	82,94	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,09	28,44	60,36	0,00	82,94	C
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	MATERIAL	M	44,00	1,35	60,30	0,00	82,95	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	22,00	2,55	60,17	0,00	82,95	C
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,63	9,69	60,56	0,00	82,95	C
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	MATERIAL	M3	0,15	356,43	60,44	0,00	82,96	C
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	10,00	5,44	54,38	0,00	82,96	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 30290



FROTA MACEDO
ENGENHARIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO

DATA: 25/07/2022 BDI: 20,34%



DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS
 LOCAL: SÍTIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE
 CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC

VERBAÇÃO
 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
 SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	6,64	53,15	0,00	82,96	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,36	15,61	52,46	0,00	82,96	C
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	12,74	50,95	0,00	82,97	C
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,61	19,44	50,76	0,00	82,97	C
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	50,19	50,19	0,00	82,97	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	53,04	0,94	49,86	0,00	82,98	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	47,16	47,16	0,00	82,98	C
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	3,84	46,13	0,00	82,98	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,87	15,94	45,72	0,00	82,98	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	MATERIAL	L	6,80	6,71	45,62	0,00	82,99	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	9,02	45,08	0,00	82,99	C
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	21,16	42,31	0,00	82,99	C
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,53	78,52	41,55	0,00	82,99	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	3,18	41,33	0,00	82,99	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	54,15	0,76	41,16	0,00	83,00	C
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	13,56	40,69	0,00	83,00	C
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,33	6,09	38,57	0,00	83,00	C
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	38,45	38,45	0,00	83,00	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	23,87	1,60	38,28	0,00	83,00	C
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	3,15	37,81	0,00	83,01	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,32	16,25	37,68	0,00	83,01	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,47	77,32	36,61	0,00	83,01	C
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	9,02	36,07	0,00	83,01	C
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,50	7,98	35,92	0,00	83,01	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 30308



FROTA MACEDO
ENGENHARIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE(SUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA+BIBLIOTECA+COZINHA,SECRETARIA,SALA DOS PROFESSORES+DIRETORIA+DEPOSITO+SALA DE ARQUIVO+2PNES+3LAVABOS+2BANHEIROS FEMININOS+2BANHEIROS MASCULINOS
LOCAL: SÍTIO ESPINHO ZONA RURAL JUAZEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC

DATA: 25/07/2022 **BDI:** 20,34%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
HORA: 112,76%
DATA RES: 09/2021
MES: 71,07%
2022/03 SEM DESONERAÇÃO: 112,51%
04/2022: 70,80%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	35,50	35,50	0,00	83,02	C
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	35,48	35,48	0,00	83,02	C
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	34,99	34,99	0,00	83,02	C
12408	PREGO 14X18 (1. 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,12	15,90	33,70	0,00	83,02	C
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	33,69	33,69	0,00	83,02	C
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	33,12	33,12	0,00	83,03	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,47	13,38	33,05	0,00	83,03	C
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	16,49	32,97	0,00	83,03	C
00011864	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	31,14	31,14	0,00	83,03	C
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	3,00	10,29	30,86	0,00	83,03	C
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	15,12	30,24	0,00	83,03	C
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	7,54	30,14	0,00	83,04	C
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	30,05	30,05	0,00	83,04	C
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	4,99	29,95	0,00	83,04	C
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	9,97	29,90	0,00	83,04	C
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	9,64	28,93	0,00	83,04	C
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	14,32	28,64	0,00	83,04	C
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	28,47	28,47	0,00	83,04	C
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	14,23	28,45	0,00	83,05	C
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	27,35	27,35	0,00	83,05	C
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	4,00	6,37	25,47	0,00	83,05	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,00	1,92	24,92	0,00	83,05	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	54,82	0,45	24,67	0,00	83,05	C
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	4,89	24,44	0,00	83,05	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 0036