

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ROMA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 21/07/2022		BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº <u>3478</u> </div>					

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,4450	0,0207
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,6754	0,0493
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,3438	0,0206
TOTAL MATERIAL:						0,0906
VALOR:						7,30

14.3.12. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0745
TOTAL MATERIAL:					1,0745
VALOR:					7,34

14.3.13. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1306
TOTAL MATERIAL:					2,1306
VALOR:					8,40

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

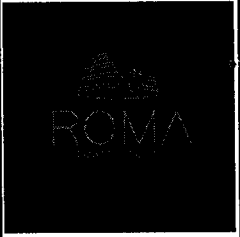
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5980

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,2034
TOTAL MATERIAL:					1,2275
VALOR:					5,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7804

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 21/07/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA:	MES:
			112,76%	71,07%
			112,51%	70,80%
			REF.:	
			05/2021	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3475

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7780

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	11,3651	11,5924
TOTAL MATERIAL:					11,5924	

	VALOR:	20,37
--	---------------	-------

14.5.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6300	3,9123
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7780	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6664	4,6664
TOTAL MATERIAL:					4,6664	

	VALOR:	13,44
--	---------------	-------

14.5.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,6300	6,8931
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,1700	8,5729
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4660	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2399	8,2399
TOTAL MATERIAL:					8,2399	

	VALOR:	23,71
--	---------------	-------

14.5.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,6300	9,8739
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	23,1700	12,2801
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1540	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4511	11,4511
TOTAL MATERIAL:					11,4511	

	VALOR:	33,61
--	---------------	-------

14.5.4. 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 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 21/07/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	VERSAO:	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	HORA:	MES:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA:	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 347

14.5.8. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,96	2,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	23,32	3,33
TOTAL SERVICO:						6,04

VALOR: 9,30

14.5.9. C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6300	3,9123
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7780

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,6379	89,6379
I1269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7110	6,7110
TOTAL MATERIAL:						96,3489

VALOR: 105,13

14.5.10. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	2,06	0,04
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	32,70	32,69
TOTAL MATERIAL:						32,73

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	18,96	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	23,32	0,39
TOTAL SERVICO:						0,70

VALOR: 33,43

14.5.11. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	18,6300	13,9725
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700	17,3775
TOTAL MAO DE OBRA:						31,3500

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 21/07/2022		BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3479

14.6.4. C0630 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						83,6000

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,2711	76,2711
TOTAL MATERIAL:						76,2711

VALOR:						159,87
---------------	--	--	--	--	--	---------------

15.1. C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3600

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6232	131,6232
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4421	0,8842
TOTAL MATERIAL:						132,5074

VALOR:						143,87
---------------	--	--	--	--	--	---------------

15.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:						49,6590

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,0696	0,3021
TOTAL MATERIAL:						0,3021


VALOR:						49,96
---------------	--	--	--	--	--	--------------

15.3. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	15,27	15,27
TOTAL MATERIAL:						15,27

SERVIÇO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	18,96	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	23,32	4,18
TOTAL SERVIÇO:						5,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 21/07/2022	BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	71,07%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3480

VALOR: 20,86

15.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8560

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4421
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	27,8142
TOTAL MATERIAL:					2,7085

VALOR: 9,56

16.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1.684,6625
TOTAL MATERIAL:					1.684,6625

VALOR: 1.684,66

16.2. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.215,1032
TOTAL MATERIAL:					2.215,1032

VALOR: 2.215,10

16.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5980

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	2,4253
TOTAL MATERIAL:					2,4253

VALOR: 7,02

16.4. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200
TOTAL MATERIAL:					5,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ROMA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 21/07/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	HORA	MES
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	REF	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3484

TOTAL MAO DE OBRA:	10,3375
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,8420	2,7630
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	34,4822	0,7552
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	28,9071	0,0087
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	50,7962	0,1067
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	8,3750	15,0750
TOTAL MATERIAL:					18,7086	

VALOR:	29,05
---------------	--------------

16.5. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,6300	6,1479
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	22,7200	7,4976
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6455	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,8420	2,7630
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	34,4822	1,5138
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	28,9071	0,0173
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	50,7962	0,2133
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	17,4744	19,2218
TOTAL MATERIAL:					23,7292	

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

16.6. CP0015JN - PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	M	3,00000000	1,18	3,57
TOTAL MATERIAL:					3,57	


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,90	14,90
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	3,00000000	5,22	15,66
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	3,00000000	6,93	20,79
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	5,00000000	19,51	97,55
TOTAL SERVIÇO:					148,90	

VALOR:	152,47
---------------	---------------

17.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 21/07/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3482

10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0400	0,0340
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0340

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	18,6300	43,5942
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	23,1700	54,2178
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	81,0950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	23,1700	127,4350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	23,1700	44,2547
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	17,1400	214,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						695,2567


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	6,1707	3,6407
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	45,8781	22,9391
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	5,8330	195,4055
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	46,7807	7,4849
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,6754	4,9169
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	18,1560	59,9148
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,3438	38,5056
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	4,5129	8,1232
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	11,1687	9,4934
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	15,3439	16,8783
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	31,2526	135,9488
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,0377	2,1792
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	45,3746	17,2423
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	8,4732	3,8129
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	2,9104	6,5484
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	54,1180	595,2980
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	72,8265	764,6783
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	13,8641	11,7845
TOTAL MATERIAL:						1.904,7948
VALOR:						2.600,09

17.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,1400	11,9980
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9980
VALOR:						12,00

17.3. 00010849 - PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 21/07/2022	BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3483

VALOR:	663,13
---------------	---------------

17.4. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	69,1794	69,1794
TOTAL MATERIAL:						69,1794
VALOR:						69,18

17.5. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	12,1265	12,1265
TOTAL MATERIAL:						12,1265
VALOR:						12,13

17.6. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,1420

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,3156	1,9894
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	46,8605	2,3430
TOTAL MATERIAL:						4,3324

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	19,8100	0,9905
TOTAL SERVIÇO:						0,9905
VALOR:						10,46

17.7. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

VALOR:	21,99
---------------	--------------

17.8. CP0004JN - TOTEM LUMINOSO EM ACM - PADRAO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE (UN) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	15,12	30,24
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	2,00000000	225,95	451,90
00039396	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	64,02	64,02
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	14,70000000	100,30	1.474,41
TOTAL MATERIAL:						2.020,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ROMA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 21/07/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,76% 71,07% 05/2021 112,51% 70,80% 04/2022 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 048

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	SEINFRA	M3	0,15000000	308,08	46,21
C1256	SEINFRA	M3	0,15000000	50,22	7,53
C1279	SEINFRA	M2	3,36000000	38,19	128,32
C1947	SEINFRA	PT	1,00000000	216,19	216,19
C2222	SEINFRA	M2	6,34000000	467,94	2.966,74
C2533	SEINFRA	M3	0,19500000	16,91	3,30
C2536	SEINFRA	M3	0,19500000	42,85	8,36
TOTAL SERVIÇO:					3.376,65
VALOR:					5.397,22

17.9. CP0005JN - PLACA LUMINOSA EM ACM . PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0278	SEINFRA	UN	1,00000000	15,12	15,12
I9124	SEINFRA	UN	1,00000000	225,95	225,95
TOTAL MATERIAL:					241,07

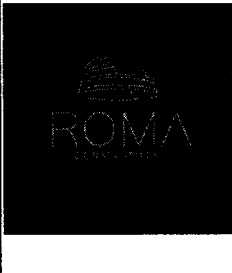
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1947	SEINFRA	PT	1,00000000	216,19	216,19
C2222	SEINFRA	M2	3,00000000	467,94	1.403,82
TOTAL SERVIÇO:					1.620,01
VALOR:					1.861,08

J. CP0007JN - GUARDA CORPO TELADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO .INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTETICO (M) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
I1879	SEINFRA	H	1,00000000	23,83	23,83
TOTAL MAO DE OBRA:					47,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000555	SINAPI	M	0,60000000	9,04	5,42
I0468	SEINFRA	KG	3,50000000	5,02	17,57
I0793	SEINFRA	UN	4,00000000	0,92	3,68
I1100	SEINFRA	L	0,25000000	15,34	3,84
I2425	SEINFRA	L	0,05000000	8,28	0,41
I8253	SEINFRA	KG	2,61000000	3,94	10,28
I2170	SEINFRA	M	3,50000000	30,24	105,84
I2293	SEINFRA	L	0,25000000	13,86	3,47
TOTAL MATERIAL:					150,51
VALOR:					197,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 21/07/2022		BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3485

17.11. CP0006JN - GUARDA CORPO TELADO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO .INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTETICO (M) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,83	23,83
TOTAL MAO DE OBRA:						47,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	1,10000000	9,04	9,94
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	3,50000000	5,02	17,57
10793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,92	3,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,25000000	15,34	3,84
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	8,28	0,41
18253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	2,61000000	3,94	10,28
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	6,00000000	30,24	181,44
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,25000000	13,86	3,47
TOTAL MATERIAL:						230,63

VALOR:	277,63
---------------	---------------

18.1. 94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	202,94	202,94
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,58	18,58
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						385,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	6.786,66	6.786,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6.786,66

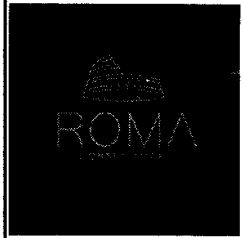
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	88,90	88,90
TOTAL SERVICIO:						88,90

VALOR:	7.261,23
---------------	-----------------

18.2. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	123,54	123,54
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,90	1,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

DATA : 21/07/2022		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 3406

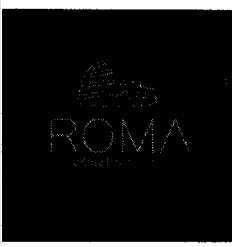
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						289,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	17.953,81	17.953,81
TOTAL MAO DE OBRA:						17.953,81

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	163,37	163,37
TOTAL SERVIÇO:						163,37

VALOR:	18.406,77
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA: 21/07/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	HORA	MES
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	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 04574

CP0015JN - PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	M	3,00000000	1,18	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,57

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,90	14,90
1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	3,00000000	5,22	15,66
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	3,00000000	6,93	20,79
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	5,00000000	19,51	97,55
TOTAL SERVICIO:						148,90
VALOR:						152,47

CP0004JN - TOTEM LUMINOSO EM ACM - PADRAO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE (UN) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	15,12	30,24
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	2,00000000	225,95	451,90
00039396	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	64,02	64,02
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	14,70000000	100,30	1.474,41
TOTAL MATERIAL:						2.020,57

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	308,08	46,21
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,15000000	50,22	7,53
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36000000	38,19	128,32
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00000000	216,19	216,19
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	6,34000000	467,94	2.966,74
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,19500000	16,91	3,30
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,19500000	42,85	8,36
TOTAL SERVICIO:						3.376,65
VALOR:						5.397,22

CP0005JN - PLACA LUMINOSA EM ACM . PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,12	15,12
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	225,95	225,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 21/07/2022	BDI : 20,34%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERBAO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERBAO	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	VERBAO	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:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3489 </div>																						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE																							

VALOR:	277,63
---------------	---------------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3490

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

DATA: 21/07/2022 **BDI:** 20,34%

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

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.004,76	100,00 % 46.004,76					100,00 % 46.004,76
2	INFRAESTRUTURA	185.406,57	75,00 % 139.054,95	25,00 % 46.351,62				100,00 % 185.406,57
3	SUPERESTRUTURA	286.750,06		75,00 % 215.062,57	25,00 % 71.687,49			100,00 % 286.750,06
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.237,25			30,00 % 671,17	70,00 % 1.566,08		100,00 % 2.237,25
5	PAREDES E PAINÉIS	94.315,94			70,00 % 66.021,16	30,00 % 28.294,78		100,00 % 94.315,94
6	REVESTIMENTO	240.064,09			40,00 % 96.025,64	60,00 % 144.038,45		100,00 % 240.064,09
7	PISO	101.301,26			30,00 % 30.390,40	40,00 % 40.520,50	30,00 % 30.390,36	100,00 % 101.301,26
8	PINTURA	46.882,96				50,00 % 23.441,48	50,00 % 23.441,48	100,00 % 46.882,96
9	ESQUADRIAS	78.311,63				30,00 % 23.493,49	70,00 % 54.818,14	100,00 % 78.311,63
10	LOUÇAS E METAIS	22.642,81					100,00 % 22.642,81	100,00 % 22.642,81
11	SISTEMA DE COBERTURA	72.694,84				50,00 % 36.347,44	50,00 % 36.347,40	100,00 % 72.694,84
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA/PLUVIAL	25.444,27		70,00 % 17.810,99	30,00 % 7.633,28			100,00 % 25.444,27
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	11.804,33			50,00 % 5.902,17	50,00 % 5.902,16		100,00 % 11.804,33
14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	95.189,91			25,00 % 23.797,48	50,00 % 47.594,97	25,00 % 23.797,46	100,00 % 95.189,91
15	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	1.837,70					100,00 % 1.837,70	100,00 % 1.837,70

ROBERTO ANTONIO DE CASTRE
MACEDO 2912956
382
Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRE
MACEDO 2912956
Data: 2022.07.21 10:38:23 -03'00'

JARBAS DELMOUTIERZ RAMALHO SAMPAIO 12740355
Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIERZ RAMALHO SAMPAIO 12740355
Data: 2022.07.22 10:38:01 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

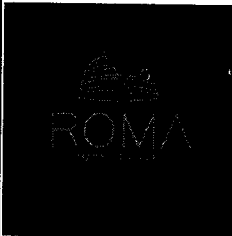
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		

DATA :	21/07/2022	BDI :	20,34%
FORTE	YUNGAO	FORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2022003 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
16	CLIMATIZAÇÃO	57.431,60				30,00 % 17.229,47	70,00 % 40.202,13	100,00 % 57.431,60
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	29.979,97				25,00 % 7.495,00	75,00 % 22.484,97	100,00 % 29.979,97
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	154.444,35	20,00 % 30.888,87	20,00 % 30.888,87	20,00 % 30.888,87	20,00 % 30.888,87	20,00 % 30.888,87	100,00 % 154.444,35
		1.552.744,30	215.948,58 215.948,58	310.114,05 526.082,63	333.017,66 859.080,29	406.812,69 1.265.892,98	286.851,32 1.552.744,30	1.552.744,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 249

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 21/07/2022	BDI : 20,34%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÊS</th> <th style="width: 10%;">REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	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	MÊS	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:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 3488 </div>																						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

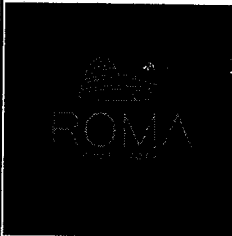
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 21/07/2022	BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	HORA	MÊS		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	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 2482

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC

COMPOSIÇÃO DE BDI

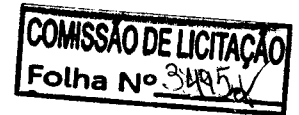
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,71
R	Riscos	1,27

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65

BDI =	20,34%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DO
JUAZEIRO DO NORTE-CE
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2022.06.20.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa Proposta para o objeto do Edital de REF.,
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2022.06.20.1,
cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM
PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO
MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE
JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.,** de
acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço
global de **R\$: 1.756.581,58 (HUM MILHAO, SETECENTOS E CINQUENTA E
SEIS MIL, QUINHENTOS E OITENTA E UM REAIS E CINQUENTA E OITO
CENTAVOS)** de execução de **05 (Cinco) Meses.**

Informamos que o Prazo de Validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da Licitação.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 25 DE JULHO DE 2022.



OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

DECLARAÇÃO ANTICORRUPÇÃO

A
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DO
JUAZEIRO DO NORTE-CE
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.06.20.1

OK EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA., com sede à Rua Joaquim pimenta nº 195 bairro montese, na cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, inscrita no CNPJ nº 08.642.026/0001-45, por intermédio de seu responsável técnico o(a Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, DECLARA, sob as penas da lei: Que está ciente, conhece e entende os termos das leis anticorrupção brasileiras ou de quaisquer outras aplicáveis sobre o objeto do presente contrato, comprometendo-se a abster-se de qualquer atividade que constitua uma violação das disposições destas Regras Anticorrupção, por si e por seus administradores, diretores, funcionários e agentes, bem como seus sócios que venham a agir em seu nome. Que se obriga a conduzir suas práticas comerciais, durante a consecução do presente Contrato, de forma ética e em conformidade com os preceitos legais aplicáveis. Que na execução deste Contrato, nem a empresa nem qualquer de seus diretores, empregados, agentes ou sócios agindo em seu nome, devem dar, oferecer, pagar, prometer pagar, ou autorizar o pagamento de, direta ou indiretamente, qualquer dinheiro ou qualquer coisa de valor a qualquer autoridade governamental, consultores, representantes, parceiros, ou quaisquer terceiros, com a finalidade de influenciar qualquer ato ou decisão do agente ou do governo, ou para assegurar qualquer vantagem indevida, ou direcionar negócios para, qualquer pessoa, e que violem as Regras Anticorrupção A empresa, por si e por seus administradores, diretores, empregados, agentes, proprietários e acionistas que atuam em seu nome, concorda que contratada ou sua cliente final terão o direito de realizar procedimento de auditoria para certificar-se da conformidade contínua com as declarações e garantias dadas neste ato, mediante notificação prévia, e que deve cooperar plenamente em qualquer auditoria realizada nos termos desta Declaração. Declara neste ato que:

- (a) não violou, viola ou violará as Regras Anticorrupção;
- (b) tem ciência que qualquer atividade que viole as Regras Anticorrupção é proibida e que conhece as conseqüências possíveis de tal violação, inclusive a possibilidade de rescisão motivada imediata do presente contratual, independentemente de qualquer notificação, observadas as penalidades devidas.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 25 DE JULHO DE 2022.



OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

DECLARAÇÃO DE CONDUTA ÉTICA E ANTICORRUPÇÃO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DO
JUAZEIRO DO NORTE-CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.20.1


OK EMPREENDEMENTOS E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA., com sede à Rua Joaquim pimenta nº 195 bairro montese, na cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, inscrita no CNPJ nº 08.642.026/0001-45, por intermédio de seu responsável técnico o(a) Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, declara para os devidos fins que como licitante observará e, eventualmente contratado observará e fará observar pelos fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, a prática do mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual. Para os propósitos desta declaração, definem-se as seguintes práticas:

- a) "prática corrupta": oferecer, dar, receber
- b) ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;
- b) "prática fraudulenta": a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;
- c) "prática colusiva": esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;
- d) "prática coercitiva": causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato;
- e) "prática obstrutiva":
 - (i) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista, deste Edital;
 - (ii) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

II - Na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.

III - Considerando os propósitos das cláusulas acima, o licitante vencedor, como condição para a contratação, deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e à execução do contrato.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 25 DE JULHO DE 2022.



OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO

EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RESUMO			
ETAPA		%	VALOR (R\$)
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	100,00%	R\$ 1.756.581,58
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,87%	R\$ 50.353,19
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,06%	R\$ 1.002,48
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	0,46%	R\$ 8.113,03
1.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,32%	R\$ 5.577,81
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LÁSTRO DE CONCRETO	0,56%	R\$ 9.786,81
1.1.5	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	0,24%	R\$ 4.205,37
1.1.6	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	0,04%	R\$ 741,78
1.1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	0,53%	R\$ 9.362,61
1.1.8	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	0,16%	R\$ 2.788,47
1.1.9	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	0,08%	R\$ 1.413,35
1.1.10	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	0,06%	R\$ 1.120,12
1.1.11	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	0,01%	R\$ 222,55
1.1.12	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	0,34%	R\$ 6.018,81
1.2	INFRAESTRUTURA	11,69%	R\$ 205.409,75
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	1,31%	R\$ 22.934,01
1.2.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	0,28%	R\$ 4.872,47
1.2.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	0,27%	R\$ 4.664,20
1.2.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	0,24%	R\$ 4.152,91
1.2.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	1,84%	R\$ 32.238,75
1.2.6	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	1,09%	R\$ 19.136,33
1.2.7	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	2,06%	R\$ 36.268,41
1.2.8	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1,63%	R\$ 28.554,59
1.2.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,52%	R\$ 9.102,31
1.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ACELÁTICA 2 DEMÃO AF 06/2018	0,58%	R\$ 10.128,00



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3502

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RESUMO			
ETAPA		%	VALOR (R\$)
1.2.11	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	1,04%	R\$ 18.344,72
1.2.12	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	0,85%	R\$ 15.012,15
1.3	SUPERESTRUTURA	19,31%	R\$ 339.256,16
1.3.1	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	0,69%	R\$ 12.102,76
1.3.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	2,39%	R\$ 42.011,87
1.3.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	0,33%	R\$ 5.827,32
1.3.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	7,18%	R\$ 126.049,53
1.3.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	2,15%	R\$ 37.740,80
1.3.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	0,58%	R\$ 10.201,91
1.3.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,34%	R\$ 6.016,10
1.3.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	4,06%	R\$ 71.324,34
1.3.9	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	1,47%	R\$ 25.806,95
1.3.10	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	0,12%	R\$ 2.174,58
1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,17%	R\$ 2.905,15
1.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	0,08%	R\$ 1.336,81
1.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (BANHEIROS PAVIMENTO SUPERIOR)	0,08%	R\$ 1.336,81
1.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (ÁREA EXTERNA)	0,01%	R\$ 231,53
1.5	PAREDES E PAINÉIS	5,67%	R\$ 99.598,88
1.5.1	PAV. TERREO	3,39%	R\$ 59.546,52
1.5.2	PAV. SUPERIOR	1,80%	R\$ 31.691,26
1.5.3	PLATIBANDA	0,48%	R\$ 8.361,10
1.6	REVESTIMENTO	14,79%	R\$ 259.760,42
1.6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	1,00%	R\$ 17.630,88
1.6.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	7,95%	R\$ 139.575,80



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3522

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO

EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RESUMO

ETAPA		%	VALOR (R\$)
1.6.3	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	5,43%	R\$ 95.442,30
1.6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	0,40%	R\$ 7.111,44
1.7	PISOS	6,22%	R\$ 109.277,35
1.7.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	0,13%	R\$ 2.198,88
1.7.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	0,07%	R\$ 1.150,85
1.7.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	1,35%	R\$ 23.791,04
1.7.4	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	0,26%	R\$ 4.594,32
1.7.5	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	3,18%	R\$ 55.775,28
1.7.6	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	0,59%	R\$ 10.288,52
1.7.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	0,05%	R\$ 799,90
1.7.8	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	0,11%	R\$ 1.940,20
1.7.9	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	0,02%	R\$ 275,04
1.7.10	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	0,06%	R\$ 1.102,80
1.7.11	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	0,17%	R\$ 2.937,15
1.7.12	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	0,25%	R\$ 4.423,37
1.8	PINTURA	2,64%	R\$ 46.335,13
1.8.1	INTERNA	1,70%	R\$ 29.911,04
1.8.2	EXTERNA	0,36%	R\$ 6.313,89
1.8.3	ESQUADRIAS	0,58%	R\$ 10.110,20
1.9	ESQUADRIAS	5,76%	R\$ 101.145,84
1.9.1	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	1,21%	R\$ 21.201,69
1.9.2	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	0,92%	R\$ 16.155,60
1.9.3	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	0,19%	R\$ 3.385,20
1.9.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	0,32%	R\$ 5.600,40
1.9.5	DORRADA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	0,14%	R\$ 2.327,40



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 8503

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RESUMO

ETAPA		%	VALOR (R\$)
1.9.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,22%	R\$ 3.806,86
1.9.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,75%	R\$ 30.684,19
1.9.8	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	0,07%	R\$ 1.248,90
1.9.9	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	0,48%	R\$ 8.429,13
1.9.10	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	0,42%	R\$ 7.301,47
1.10	LOUÇAS E METAIS	1,70%	R\$ 29.933,48
1.10.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	0,74%	R\$ 12.963,52
1.10.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	0,06%	R\$ 1.004,50
1.10.3	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	0,07%	R\$ 1.239,20
1.10.4	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	0,00%	R\$ 47,20
1.10.5	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	0,12%	R\$ 2.178,26
1.10.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUMA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	0,60%	R\$ 10.601,12
1.10.7	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	0,01%	R\$ 199,78
1.10.8	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	0,04%	R\$ 721,64
1.10.9	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	0,05%	R\$ 827,42
1.10.10	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,01%	R\$ 150,84
1.11	SISTEMA DE COBERTA	5,39%	R\$ 94.595,93
1.11.1	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	1,61%	R\$ 28.244,01
1.11.2	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,62%	R\$ 28.477,43
1.11.3	RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	0,86%	R\$ 15.120,34
1.11.4	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	0,19%	R\$ 3.328,67
1.11.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	0,22%	R\$ 3.946,17
1.11.6	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m	0,25%	R\$ 4.362,63
1.11.7	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	0,63%	R\$ 11.116,68



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 05041

RESUMO

RESUMO			
ETAPA		%	VALOR (R\$)
1.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA/PLUVIAL	1,69%	R\$ 29.674,52
1.12.1	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	0,02%	R\$ 326,34
1.12.2	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	0,02%	R\$ 328,50
1.12.3	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	0,01%	R\$ 115,36
1.12.4	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	0,01%	R\$ 107,64
1.12.5	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	0,00%	R\$ 65,60
1.12.6	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	0,01%	R\$ 243,24
1.12.7	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	0,06%	R\$ 1.053,69
1.12.8	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	0,01%	R\$ 166,54
1.12.9	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	0,01%	R\$ 161,68
1.12.10	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	0,05%	R\$ 792,87
1.12.11	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	0,00%	R\$ 37,42
1.12.12	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	0,03%	R\$ 578,76
1.12.13	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	0,01%	R\$ 102,04
1.12.14	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	0,04%	R\$ 643,95
1.12.15	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	0,03%	R\$ 564,06
1.12.16	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	0,01%	R\$ 225,60
1.12.17	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	0,12%	R\$ 2.099,68
1.12.18	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	0,01%	R\$ 176,82
1.12.19	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	0,00%	R\$ 65,30
1.12.20	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	0,00%	R\$ 51,09
1.12.21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	0,00%	R\$ 21,96
1.12.22	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	0,01%	R\$ 147,06
1.12.23	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	0,00%	R\$ 36,49
1.12.24	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	0,01%	R\$ 112,47

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RESUMO		
ETAPA	%	VALOR (R\$)
1.12.25	0,00%	R\$ 87,42
1.12.26	0,02%	R\$ 417,24
1.12.27	0,01%	R\$ 89,40
1.12.28	0,25%	R\$ 4.418,75
1.12.29	0,26%	R\$ 4.555,48
1.12.30	0,05%	R\$ 922,29
1.12.31	0,08%	R\$ 1.476,57
1.12.32	0,08%	R\$ 1.413,83
1.12.33	0,46%	R\$ 8.069,38
1.13	0,73%	R\$ 12.830,19
1.13.1	0,26%	R\$ 4.593,06
1.13.2	0,04%	R\$ 775,12
1.13.3	0,05%	R\$ 919,55
1.13.4	0,11%	R\$ 1.902,52
1.13.5	0,04%	R\$ 748,00
1.13.6	0,01%	R\$ 237,29
1.13.7	0,03%	R\$ 566,00
1.13.8	0,01%	R\$ 160,42
1.13.9	0,02%	R\$ 265,64
1.13.10	0,07%	R\$ 1.211,82
1.13.11	0,02%	R\$ 388,52
1.13.12	0,01%	R\$ 189,95
1.13.13	0,02%	R\$ 311,32
1.13.14	0,03%	R\$ 560,98



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha No 35066

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RESUMO

ETAPA		%	VALOR (R\$)
1.14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5,85%	R\$ 102.787,85
1.14.1	ENTRADA DE ENERGIA	0,13%	R\$ 2.324,97
1.14.2	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	0,20%	R\$ 3.487,78
1.14.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	1,24%	R\$ 21.779,01
1.14.4	CONDUTORES - CABOS E FIOS	2,24%	R\$ 39.304,70
1.14.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	1,31%	R\$ 23.077,25
1.14.6	PONTOS LÓGICOS	0,73%	R\$ 12.814,14
1.15	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	0,13%	R\$ 2.369,30
1.15.1	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	0,08%	R\$ 1.472,58
1.15.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	0,02%	R\$ 325,08
1.15.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,03%	R\$ 559,47
1.15.4	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	0,00%	R\$ 12,17
1.16	CLIMATIZAÇÃO	4,60%	R\$ 80.738,00
1.16.1	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	0,34%	R\$ 5.928,56
1.16.2	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	3,55%	R\$ 62.362,08
1.16.3	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	0,04%	R\$ 775,32
1.16.4	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	0,21%	R\$ 3.702,72
1.16.5	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	0,27%	R\$ 4.745,16
1.16.6	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CAIXA	0,18%	R\$ 3.224,16
1.17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,00%	R\$ 35.166,09
1.17.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	0,23%	R\$ 4.102,82
1.17.2	LIMPEZA GERAL	0,46%	R\$ 8.031,83
1.17.3	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	0,07%	R\$ 1.166,81
1.17.4	TOTEM LUMINOSO EM ACM - PADRAO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	0,45%	R\$ 7.954,32
1.17.5	PLACA LUMINOSA EM ACM - PADRAO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	0,14%	R\$ 2.521,85




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 35072

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RESUMO		
ETAPA	%	VALOR (R\$)
1.17.6	0,40%	R\$ 7.003,60
1.17.7	0,12%	R\$ 2.036,39
1.17.8	0,09%	R\$ 1.604,26
1.17.9	0,03%	R\$ 511,92
1.17.10	0,00%	R\$ 28,78
1.17.11	0,01%	R\$ 193,50
1.18	8,79%	R\$ 154.444,35
1.18.1	2,49%	R\$ 43.690,80
1.18.2	6,31%	R\$ 110.753,55
TOTAL SIMPLES	100,00%	R\$ 1.756.581,58

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 25 DE JULHO DE 2022.


OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,51% ; 70,80%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							1.756.541,58
1 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO							50.353,19
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							1.002,48
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 167,08	R\$ 1.002,48
1.1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	67,00	R\$ 121,09	R\$ 8.113,03
1.1.3	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	116,35	R\$ 47,94	R\$ 5.577,81
1.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	358,36	R\$ 27,81	R\$ 9.786,81
1.1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	333,76	R\$ 12,60	R\$ 4.205,37
1.1.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	196,24	R\$ 3,78	R\$ 741,78
1.1.7	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	196,24	R\$ 4,77	R\$ 9.362,61
1.1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	391,64	R\$ 7,12	R\$ 2.788,47
1.1.9	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.413,35	R\$ 1.413,35
1.1.10	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.120,12	R\$ 1.120,12
1.1.11	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 222,55	R\$ 222,55
1.1.12	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.018,81	R\$ 6.018,81
							205.409,78
1.2 IMPERMEABILIZAÇÃO							22.934,01
1.2.1	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	234,14	R\$ 97,95	R\$ 22.934,01
1.2.2	C0095	APLACAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACAO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	154,78	R\$ 31,48	R\$ 4.872,47
1.2.3	C1509	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,74	R\$ 602,61	R\$ 4.664,20
1.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	304,02	R\$ 13,66	R\$ 4.152,91
1.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2062,62	R\$ 15,63	R\$ 32.238,75
1.2.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1150,02	R\$ 16,64	R\$ 19.136,33
1.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M3	468,04	R\$ 77,49	R\$ 36.268,41
1.2.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	56,48	R\$ 505,57	R\$ 28.554,59
1.2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	56,48	R\$ 161,16	R\$ 9.102,31
1.2.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	235,94	R\$ 42,93	R\$ 10.128,90
1.2.11	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	185,92	R\$ 98,67	R\$ 18.344,72
1.2.12	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	30,75	R\$ 488,20	R\$ 15.012,15
							339.265,76
1.3 SUPERESTRUTURA							12.102,76
1.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	885,00	R\$ 13,66	R\$ 12.102,76
1.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2687,90	R\$ 15,63	R\$ 42.011,87
1.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	350,20	R\$ 16,64	R\$ 5.827,32
1.3.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M3	832,12	R\$ 151,48	R\$ 126.049,53
1.3.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	74,65	R\$ 505,57	R\$ 37.740,80
1.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	37,33	R\$ 161,16	R\$ 6.016,10
1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	37,33	R\$ 148,58	R\$ 71.324,34
1.3.8	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,83 A 4,80 m	SEINFRA	M2	480,04	R\$ 53,76	R\$ 25.806,95
1.3.9	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E/CM	SEINFRA	M2	480,04	R\$ 4,53	R\$ 2.174,58
1.3.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	480,04	R\$ 4,53	R\$ 2.174,58
							2.905,18
1.4 IMPERMEABILIZAÇÃO							1.336,81
1.4.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	106,35	R\$ 12,57	R\$ 1.336,81
1.4.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (BANHEIROS PAVIMENTO SUPERIOR)	SEINFRA	M2	106,35	R\$ 12,57	R\$ 1.336,81
1.4.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (ÁREA EXTERNA)	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 12,57	R\$ 231,53
							99.398,88
1.5 PAVIMENTOS							59.546,52
1.5.1 PAV. TERREO							39.062,02
1.5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	564,97	R\$ 69,14	R\$ 39.062,02
1.5.1.2	C0074	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	87,87	R\$ 120,26	R\$ 10.567,24
1.5.1.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 96,77	R\$ 508,04
1.5.1.4	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 59,86	R\$ 495,64
1.5.1.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	16,04	R\$ 555,71	R\$ 8.913,58
							31.691,26
1.5.2	C0073	PAV. SUPERIOR	SEINFRA	M2	435,06	R\$ 69,14	R\$ 30.080,04
1.5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,65	R\$ 96,77	R\$ 1.611,22
1.5.2.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,65	R\$ 96,77	R\$ 1.611,22
1.5.3	C0073	PLATIBANDA	SEINFRA	M2	120,93	R\$ 69,14	R\$ 8.361,10
1.5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	120,93	R\$ 69,14	R\$ 8.361,10
							259.780,42
1.6 REVESTIMENTO							17.630,88
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2452,14	R\$ 7,19	R\$ 17.630,88
1.6.2	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	M2	2452,14	R\$ 56,92	R\$ 139.575,80
1.6.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	759,77	R\$ 125,62	R\$ 95.442,30
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	759,77	R\$ 9,36	R\$ 7.111,44
							108.277,35
1.7 PAVIMENTOS							2.188,88
1.7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	85,46	R\$ 25,73	R\$ 2.188,88
1.7.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SINAPI	M2	504,76	R\$ 2,28	R\$ 1.150,85
1.7.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	39,48	R\$ 602,61	R\$ 23.791,04
1.7.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	85,46	R\$ 53,76	R\$ 4.594,32
1.7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	419,30	R\$ 133,02	R\$ 55.775,28
1.7.6	C8007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	85,46	R\$ 120,39	R\$ 10.288,52
1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	85,46	R\$ 9,36	R\$ 799,90
1.7.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	36,90	R\$ 52,58	R\$ 1.940,20
1.7.9	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	19,18	R\$ 14,24	R\$ 275,04
1.7.10	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	18,42	R\$ 59,87	R\$ 1.102,80
1.7.11	C4624	PISO PODOATÍL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,90	R\$ 128,26	R\$ 2.937,15
1.7.12	C4623	PISO PODOATÍL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,76	R\$ 203,28	R\$ 4.423,37
							44.335,13
1.8 PINTURA							29.911,04
1.8.1 INTERNA							5.126,29
1.8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (PAVIMENTO TERREO)	SEINFRA	M2	366,95	R\$ 13,97	R\$ 5.126,29
1.8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	366,95	R\$ 22,67	R\$ 8.318,75
1.8.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (PAVIMENTO SUPERIOR)	SEINFRA	M2	449,40	R\$ 13,97	R\$ 6.278,11
1.8.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	449,40	R\$ 22,67	R\$ 10.187,89
							6.313,89
1.8.2 EXTERNA							6.313,89
1.8.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	375,38	R\$ 16,82	R\$ 6.313,89
							10.110,20
1.8.3 ESQUADRIAS							3.145,06
1.8.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	161,12	R\$ 19,52	R\$ 3.145,06
1.8.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	161,12	R\$ 24,13	R\$ 3.887,82
1.8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	69,20	R\$ 44,47	R\$ 3.077,32
							101.149,84
1.9 ESQUADRIAS							21.201,69
1.9.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	55,56	R\$ 381,60	R\$ 21.201,69

Ulo



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%
 ENCARGOS SOCIAIS: 112,51% ; 70,80%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.9.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	40,00	R\$ 403,89	R\$ 16.155,60
1.9.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	347,20	R\$ 9,75	R\$ 3.385,20
1.9.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 140,01	R\$ 5.600,40
1.9.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 27,77	R\$ 3.332,40
1.9.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,84	R\$ 991,37	R\$ 3.806,86
1.9.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	58,80	R\$ 521,84	R\$ 30.684,19
1.9.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDEIRA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 416,30	R\$ 1.248,90
1.9.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS.	SEINFRA	M2	20,10	R\$ 419,36	R\$ 8.429,13
1.9.10	C1426	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	30,40	R\$ 240,18	R\$ 7.301,47
1.10		GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO				R\$	R\$ 29.933,48
1.10.1	C0348	LOUÇAS E METAIS	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 810,22	R\$ 12.963,52
1.10.2	C1619	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 502,25	R\$ 1.004,50
1.10.3	C1151	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 77,45	R\$ 1.239,20
1.10.4	C0797	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,80	R\$ 47,20
1.10.5	C1898	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	M	8,80	R\$ 247,53	R\$ 2.178,26
1.10.6	C1618	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/AVCS	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 662,57	R\$ 10.601,12
1.10.7	C3059	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 199,78	R\$ 199,78
1.10.8	C0985	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 360,82	R\$ 721,64
1.10.9	C4068	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	M2	2,30	R\$ 359,75	R\$ 827,42
1.10.10	86911	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 75,42	R\$ 150,84
1.11		TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				R\$	R\$ 94.395,98
1.11.1	C0802	SISTEMA DE COBERTURA	SEINFRA	M2	207,86	R\$ 135,88	R\$ 28.244,01
1.11.1.1	C4468	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	483,57	R\$ 58,89	R\$ 28.477,43
1.11.1.2	C2251	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	129,30	R\$ 116,94	R\$ 15.120,34
1.11.1.3	C0773	RUFO DE FIBROCIMENTO C/VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	M2	26,21	R\$ 26,21	R\$ 3.228,67
1.11.1.4	C0661	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M	46,80	R\$ 84,32	R\$ 3.946,17
1.11.1.5	C1597	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M2	81,12	R\$ 53,78	R\$ 4.362,63
1.11.1.6	C0769	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	81,12	R\$ 137,04	R\$ 11.116,68
1.11.1.7	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	SEINFRA	M2	81,12	R\$	R\$ 13.286,87
1.12		INSTALAÇÃO SANITÁRIA/PLUVIAL				R\$	R\$ 326,34
1.12.1.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 36,26	R\$ 326,34
1.12.1.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 54,75	R\$ 328,50
1.12.1.3	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	UN	16,00	R\$ 7,21	R\$ 115,36
1.12.1.4	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	UN	13,00	R\$ 8,28	R\$ 107,64
1.12.1.5	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	UN	4,00	R\$ 16,40	R\$ 65,60
1.12.1.6	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	UN	12,00	R\$ 20,27	R\$ 243,24
1.12.1.7	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	UN	103,00	R\$ 10,23	R\$ 1.053,69
1.12.1.8	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	UN	22,00	R\$ 7,57	R\$ 166,54
1.12.1.9	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	UN	8,00	R\$ 20,21	R\$ 161,68
1.12.1.10	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	UN	39,00	R\$ 20,33	R\$ 792,87
1.12.1.11	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	UN	2,00	R\$ 18,71	R\$ 37,42
1.12.1.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 44,52	R\$ 578,76
1.12.1.13	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,02	R\$ 102,04
1.12.1.14	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	UN	15,00	R\$ 42,93	R\$ 643,95
1.12.1.15	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 13,43	R\$ 564,06
1.12.1.16	C1757	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,80	R\$ 225,60
1.12.1.17	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	88,00	R\$ 23,86	R\$ 2.099,68
1.12.1.18	89710	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SINAPI	UN	14,00	R\$ 12,63	R\$ 176,82
1.12.1.19	C4822	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	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 13,06	R\$ 65,30
1.12.1.20	C4823	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,03	R\$ 51,09
1.12.1.21	C4824	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,96	R\$ 21,96
1.12.1.22	C2360	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,51	R\$ 147,06
1.12.1.23	C2361	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,49	R\$ 36,49
1.12.1.24	C2362	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,49	R\$ 112,47
1.12.1.25	C2354	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,71	R\$ 87,42
1.12.1.26	C2354	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 69,54	R\$ 417,24
1.12.1.27	C2355	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,70	R\$ 89,40
1.12.1.28	98063	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.418,75	R\$ 4.418,75
1.13		SUMIDIDURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020				R\$	R\$ 28.674,52
1.13.1		INSTALAÇÃO SANITÁRIA/PLUVIAL				R\$	R\$ 326,34
1.13.1.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 36,26	R\$ 326,34
1.13.1.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 54,75	R\$ 328,50
1.13.1.3	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	UN	16,00	R\$ 7,21	R\$ 115,36
1.13.1.4	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	UN	13,00	R\$ 8,28	R\$ 107,64
1.13.1.5	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	UN	4,00	R\$ 16,40	R\$ 65,60
1.13.1.6	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	UN	12,00	R\$ 20,27	R\$ 243,24

U.S



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,34%
ENCARGOS SOCIAIS: 112,51% ; 70,80%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.12.7	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	UN	103,00	R\$ 10,23	R\$ 1.053,69
1.12.8	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	UN	22,00	R\$ 7,57	R\$ 166,54
1.12.9	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	UN	8,00	R\$ 20,21	R\$ 161,68
1.12.10	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	UN	39,00	R\$ 20,33	R\$ 792,87
1.12.11	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	UN	2,00	R\$ 18,71	R\$ 37,42
1.12.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 44,52	R\$ 578,76
1.12.13	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,02	R\$ 102,04
1.12.14	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	UN	15,00	R\$ 42,98	R\$ 644,95
1.12.15	C1756	LULA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 13,43	R\$ 564,06
1.12.16	C1757	LULA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,80	R\$ 225,60
1.12.17	C1754	LULA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	88,00	R\$ 23,86	R\$ 2.099,68
1.12.18	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	UN	14,00	R\$ 12,63	R\$ 176,82
1.12.19	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 13,06	R\$ 65,30
1.12.20	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,03	R\$ 51,09
1.12.21	C4824	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,96	R\$ 21,96
1.12.22	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNT/ C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,51	R\$ 147,06
1.12.23	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,49	R\$ 36,49
1.12.24	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,49	R\$ 112,47
1.12.25	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,71	R\$ 87,42
1.12.26	C2354	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 69,54	R\$ 417,24
1.12.27	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,70	R\$ 89,40
1.12.28	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.418,75	R\$ 4.418,75
1.12.29	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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.555,48	R\$ 4.555,48
1.12.30	C2395	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	59,35	R\$ 15,54	R\$ 922,29
1.12.31	C2396	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	68,71	R\$ 21,49	R\$ 1.476,57
1.12.32	C2398	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	41,78	R\$ 33,84	R\$ 1.413,83
1.12.33	C2393	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	212,52	R\$ 37,97	R\$ 8.069,38
1.13		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				R\$	R\$ 12.880,38
1.13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	198,92	R\$ 23,09	R\$ 4.593,06
1.13.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,27	R\$ 38,24	R\$ 775,12
1.13.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,38	R\$ 43,83	R\$ 919,55
1.13.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	M	4,00	R\$ 475,63	R\$ 1.902,52
1.13.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,48	R\$ 748,00
1.13.6	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	20,23	R\$ 11,73	R\$ 237,29
1.13.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	5,66	R\$ 5,66	R\$ 566,00
1.13.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	20,23	R\$ 7,93	R\$ 160,42
1.13.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 132,82	R\$ 265,64
1.13.10	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 63,78	R\$ 1.211,82
1.13.11	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 97,13	R\$ 388,52
1.13.12	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 37,99	R\$ 189,95
1.13.13	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 77,83	R\$ 311,32
1.13.14	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	7,00	R\$ 80,14	R\$ 560,98
1.14		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				R\$	R\$ 102.317,85
1.14.1		ENTRADA DE ENERGIA				R\$	R\$ 2.324,97
1.14.1.1	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	UN	1,00	R\$ 2.324,97	R\$ 2.324,97
1.14.2		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO				R\$	R\$ 1.047,69
1.14.2.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X32X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 349,23	R\$ 1.047,69
1.14.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 283,24	R\$ 566,48
1.14.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,80	R\$ 238,00
1.14.2.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,80	R\$ 95,20
1.14.2.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,80	R\$ 95,20
1.14.2.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,75	R\$ 61,50
1.14.2.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,90	R\$ 175,80
1.14.2.8	99671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 151,28	R\$ 605,12
1.14.2.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 253,55	R\$ 507,10
1.14.2.10	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21.779,01	R\$ 21.779,01
1.14.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				R\$	R\$ 212,40
1.14.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 2" x n (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,70	R\$ 212,40
1.14.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	27,60	R\$ 26,81	R\$ 739,95
1.14.3.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 31,23	R\$ 1.561,50
1.14.3.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,70	R\$ 36,60	R\$ 464,82
1.14.3.5	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	733,70	R\$ 11,01	R\$ 8.078,03
1.14.3.6	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	80,10	R\$ 16,05	R\$ 1.286,60
1.14.3.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 180,00	R\$ 720,00
1.14.3.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	426,70	R\$ 7,48	R\$ 3.193,72
1.14.3.9	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 11,73	R\$ 1.173,00
1.14.3.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	426,70	R\$ 5,66	R\$ 2.415,12
1.14.3.11	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,93	R\$ 793,00
1.14.3.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	92,00	R\$ 8,66	R\$ 796,72
1.14.3.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 10,52	R\$ 347,16
1.14.4		CONDUTORES - CABOS E FIOS				R\$	R\$ 14.642,28
1.14.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2056,50	R\$ 7,12	R\$ 14.642,28
1.14.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1286,70	R\$ 8,59	R\$ 11.052,75
1.14.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	673,30	R\$ 9,46	R\$ 6.369,41
1.14.4.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	200,70	R\$ 12,99	R\$ 2.608,81
1.14.4.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	171,40	R\$ 17,04	R\$ 2.920,65
1.14.4.6	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 29,88	R\$ 1.792,80
1.14.5		ILUMINAÇÃO E TOMADAS				R\$	R\$ 23.077,25
1.14.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMÁ TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 17,69	R\$ 424,56
1.14.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,21	R\$ 124,84
1.14.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 44,08	R\$ 352,64

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

BDI: 20,34%
 ENCARGOS SOCIAIS: 112,51% ; 70,80%

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.14.5.4	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	UN	8,00	R\$ 105,38	R\$ 843,04
1.14.5.5	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	34,00	R\$ 28,89	R\$ 982,26
1.14.5.6	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	79,00	R\$ 30,89	R\$ 2.448,21
1.14.5.7	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	113,00	R\$ 139,94	R\$ 15.813,22
1.14.5.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	113,00	R\$ 12,26	R\$ 1.385,38
1.14.5.9	CD670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 179,01	R\$ 179,01
1.14.5.10	101692	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 58,36	R\$ 466,88
1.14.5.11	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,21	R\$ 57,21
1.14.6		PONTOS LÓGICOS					R\$ 12.814,14
1.14.6.1	C1949	PONTO LÓGICO - MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 208,88	R\$ 2.297,68
1.14.6.2	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,74	R\$ 42,74
1.14.6.3	CO543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	600,00	R\$ 13,34	R\$ 8.004,00
1.14.6.4	CO630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 224,52	R\$ 2.469,72
1.15		INSTALAÇÃO DE COMPONENTE A INCÊNDIO					R\$ 2.589,90
1.15.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 245,43	R\$ 1.472,58
1.15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 54,18	R\$ 325,08
1.15.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 32,91	R\$ 559,47
1.15.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	1,00	R\$ 12,17	R\$ 12,17
1.16		CLIMATIZAÇÃO					R\$ 80.738,00
1.16.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.964,28	R\$ 5.928,56
1.16.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 3.897,69	R\$ 62.362,08
1.16.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	84,00	R\$ 9,23	R\$ 775,32
1.16.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	84,00	R\$ 44,08	R\$ 3.702,72
1.16.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	84,00	R\$ 56,49	R\$ 4.745,16
1.16.6	CP0015JN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CAIXA	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 179,12	R\$ 3.224,16
1.17		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 38.186,09
1.17.1	CO864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.102,82	R\$ 4.102,82
1.17.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	619,74	R\$ 12,96	R\$ 8.031,83
1.17.3	00010849	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.166,81	R\$ 1.166,81
1.17.4	CP0004JN	TOTEM LUMINOSO EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 7.954,32	R\$ 7.954,32
1.17.5	CP0005JN	PLACA LUMINOSA EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.531,86	R\$ 2.531,86
1.17.6	CP0007JN	GUARDA CORPO TELADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M	22,19	R\$ 315,62	R\$ 7.003,60
1.17.7	CP0006JN	GUARDA CORPO TELADO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M	4,46	R\$ 456,59	R\$ 2.036,39
1.17.8	CO925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	13,18	R\$ 121,72	R\$ 1.604,26
1.17.9	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	M	24,00	R\$ 21,93	R\$ 511,92
1.17.10	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 14,39	R\$ 28,78
1.17.11	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 38,70	R\$ 193,50
1.18		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 134.444,33
1.18.1	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	R\$ 8.738,16	R\$ 43.690,80
1.18.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	R\$ 22.150,71	R\$ 110.753,55

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO. (HUM MILHAO, SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E OITENTA E UM REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)	TOTAL GERAL:	R\$ 1.756.581,58
--	---------------------	-------------------------

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 25 DE JULHO DE 2022.

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
 ANTONIO DLIRO TEIXEIRA JUNIOR
 SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
 RG: 96014020593/CPF: 851.715.433-72
 RNP: 0617803188

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO		
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00
1.1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	67,00
1.1.3	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	116,35
1.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	358,36
1.1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	333,76
1.1.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	196,24
1.1.7	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	196,24
1.1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	391,64
1.1.9	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
1.1.10	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
1.1.11	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00
1.1.12	C0370	BARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00
1.2		INFRAESTRUTURA		
1.2.1	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	234,14
1.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	154,78
1.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,74
1.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	304,02
1.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2062,62
1.2.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1150,02
1.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	468,04
1.2.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	56,48
1.2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	56,48
1.2.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	235,94
1.2.11	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	185,92
1.2.12	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	30,75
1.3		SUPERESTRUTURA		
1.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	886,00
1.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2687,90
1.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	350,20
1.3.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	832,12
1.3.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	74,65
1.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	37,33
1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	37,33
1.3.8	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	480,04
1.3.9	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	480,04
1.3.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	480,04
1.4		IMPERMEABILIZAÇÃO		
1.4.1	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	M2	106,35
1.4.2	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 (BANHEIROS PAVIMENTO SUPERIOR)	M2	106,35
1.4.3	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 (ÁREA EXTERNA)	M2	18,42
1.5		PAREDES E PAINÉIS		
1.5.1		PAV. TERREO		
1.5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	564,97
1.5.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	87,87
1.5.1.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	5,25
1.5.1.4	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	8,28
1.5.1.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	16,04
1.5.2		PAV. SUPERIOR		
1.5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	435,06
1.5.2.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	16,65
1.5.3		PLATIBANDA		
1.5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	120,93
1.6		REVESTIMENTO		
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2452,14



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.6.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2452,14
1.6.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	759,77
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	759,77
1.7		PISOS		
1.7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	85,46
1.7.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	504,76
1.7.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	39,48
1.7.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	85,46
1.7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	419,30
1.7.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	85,46
1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	85,46
1.7.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	36,90
1.7.9	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	19,18
1.7.10	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	18,42
1.7.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	22,90
1.7.12	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	21,76
1.8		PINTURA		
1.8.1		INTERNA		
1.8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (PAVIMENTO TERREO)	M2	366,95
1.8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	366,95
1.8.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (PAVIMENTO SUPERIOR)	M2	449,40
1.8.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	449,40
1.8.2		EXTERNA		
1.8.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	375,38
1.8.3		ESQUADRIAS		
1.8.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	161,12
1.8.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	161,12
1.8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	69,20
1.9		ESQUADRIAS		
1.9.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	55,56
1.9.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	40,00
1.9.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	347,20
1.9.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	40,00
1.9.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	120,00
1.9.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,84
1.9.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	58,80
1.9.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm e MOLDURA DE MADEIRA	M2	3,00
1.9.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	20,10
1.9.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	30,40
1.10		LOUÇAS E METAIS		
1.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	16,00
1.10.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
1.10.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	16,00
1.10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00
1.10.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,80
1.10.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	16,00
1.10.7	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
1.10.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	2,00
1.10.9	C4068	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	M2	2,30
1.10.10	86911	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	UN	2,00
1.10.10	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.11		SISTEMA DE COBERTA		
1.11.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	207,86
1.11.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	483,57
1.11.3	C2251	RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	M	129,30

Handwritten signature



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3514

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.11.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	26,21
1.11.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	46,80
1.11.6	C1597	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m	M2	81,12
1.11.7	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	81,12
1.12		INSTALAÇÃO SANITÁRIA/PLUVIAL		
1.12.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	9,00
1.12.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00
1.12.3	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	UN	16,00
1.12.4	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	UN	13,00
1.12.5	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	UN	4,00
1.12.6	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	UN	12,00
1.12.7	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	UN	103,00
1.12.8	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	UN	22,00
1.12.9	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	UN	8,00
1.12.10	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	UN	39,00
1.12.11	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	UN	2,00
1.12.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	13,00
1.12.13	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	2,00
1.12.14	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	UN	15,00
1.12.15	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	UN	42,00
1.12.16	C1757	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	12,00
1.12.17	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	88,00
1.12.18	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	UN	14,00
1.12.19	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	5,00
1.12.20	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	3,00
1.12.21	C4824	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	UN	1,00
1.12.22	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00
1.12.23	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00
1.12.24	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	3,00
1.12.25	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	2,00
1.12.26	C2354	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	6,00
1.12.27	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00
1.12.28	98063	SUMIDURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M ² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
1.12		INSTALAÇÃO SANITÁRIA/PLUVIAL		
1.12.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	9,00
1.12.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00
1.12.3	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	UN	16,00
1.12.4	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	UN	13,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 35154

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.12.5	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	UN	4,00
1.12.6	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	UN	12,00
1.12.7	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	UN	103,00
1.12.8	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	UN	22,00
1.12.9	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	UN	8,00
1.12.10	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	UN	39,00
1.12.11	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	UN	2,00
1.12.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	13,00
1.12.13	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	2,00
1.12.14	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	UN	15,00
1.12.15	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	UN	42,00
1.12.16	C1757	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	12,00
1.12.17	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	88,00
1.12.18	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	UN	14,00
1.12.19	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	5,00
1.12.20	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	3,00
1.12.21	C4824	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	UN	1,00
1.12.22	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00
1.12.23	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00
1.12.24	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	3,00
1.12.25	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	2,00
1.12.26	C2354	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	6,00
1.12.27	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00
1.12.28	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
1.12.29	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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
1.12.30	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	59,35
1.12.31	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	68,71
1.12.32	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	41,78
1.12.33	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	212,52
1.13		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
1.13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	198,92
1.13.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	20,27
1.13.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	20,98
1.13.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	4,00
1.13.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00
1.13.6	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	20,23
1.13.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	20,23
1.13.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	UN	2,00
1.13.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	19,00
1.13.10	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00
1.13.11	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	5,00
1.13.12	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00
1.13.13	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00
1.13.14	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	
1.14		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
1.14.1		ENTRADA DE ENERGIA		

li

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.14.1.1	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	UN	1,00
1.14.2		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		
1.14.2.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00
1.14.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00
1.14.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00
1.14.2.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	20,00
1.14.2.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00
1.14.2.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00
1.14.2.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00
1.14.2.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
1.14.2.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00
1.14.2.10	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00
1.14.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
1.14.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	12,00
1.14.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	27,60
1.14.3.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	50,00
1.14.3.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	12,70
1.14.3.5	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	733,70
1.14.3.6	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,10
1.14.3.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	4,00
1.14.3.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	426,70
1.14.3.9	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	100,00
1.14.3.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	426,70
1.14.3.11	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	100,00
1.14.3.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	92,00
1.14.3.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	33,00
1.14.4		CONDUTORES - CABOS E FIOS		
1.14.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2056,50
1.14.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1286,70
1.14.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	673,30
1.14.4.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	200,70
1.14.4.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	171,40
1.14.4.6	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	60,00
1.14.5		ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
1.14.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	24,00
1.14.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
1.14.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00
1.14.5.4	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	UN	8,00
1.14.5.5	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00
1.14.5.6	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	79,00
1.14.5.7	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	113,00
1.14.5.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	113,00
1.14.5.9	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	1,00
1.14.5.10	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00
1.14.5.11	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	1,00
1.14.6		PONTOS LÓGICOS		
1.14.6.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00
1.14.6.2	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00
1.14.6.3	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	600,00
1.14.6.4	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	UN	11,00
1.15		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		
1.15.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	6,00
1.15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	6,00
1.15.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,00

Cl



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3517

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.15.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	1,00
1.16		CLIMATIZAÇÃO		
1.16.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00
1.16.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	16,00
1.16.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	84,00
1.16.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	84,00
1.16.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	84,00
1.16.6	CP0015JN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CAIXA	UN	18,00
1.17		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.17.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00
1.17.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	619,74
1.17.3	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1,00
1.17.4	CP0004JN	TOTEM LUMINOSO EM ACM - PADRAO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	UN	1,00
1.17.5	CP0005JN	PLACA LUMINOSA EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	UN	1,00
1.17.6	CP0007JN	GUARDA CORPO TELADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	22,19
1.17.7	CP0006JN	GUARDA CORPO TELADO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	4,46
1.17.8	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	13,18
1.17.9	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	24,00
1.17.10	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	2,00
1.17.11	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	5,00
1.18		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.18.1	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00
1.18.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 25 DE JULHO DE 2022.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	VALOR (R\$)	MÊSES					TOTAL
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	R\$ 1.756.581,58	5,60%	17,60%	28,61%	28,49%	19,69%	R\$ 1.756.581,58
1.1	R\$ 50.353,19	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 50.353,19
1.1.1	R\$ 1.002,48	100,00%					R\$ 1.002,48
1.1.2	R\$ 8.113,03	100,00%					R\$ 8.113,03
1.1.3	R\$ 5.577,81	100,00%					R\$ 5.577,81
1.1.4	R\$ 9.786,81	100,00%					R\$ 9.786,81
1.1.5	R\$ 4.205,37	100,00%					R\$ 4.205,37
1.1.6	R\$ 741,78	100,00%					R\$ 741,78
1.1.7	R\$ 9.362,61	100,00%					R\$ 9.362,61
1.1.8	R\$ 2.788,47	100,00%					R\$ 2.788,47
1.1.9	R\$ 1.413,35	100,00%					R\$ 1.413,35
1.1.10	R\$ 1.120,12	100,00%					R\$ 1.120,12
1.1.11	R\$ 222,55	100,00%					R\$ 222,55
1.1.12	R\$ 6.018,81	100,00%					R\$ 6.018,81
1.2	R\$ 205.409,75	8,37%	69,42%	22,21%	0,00%	0,00%	R\$ 205.409,75
1.2.1	R\$ 22.934,01	75,00%	25,00%	45.618,94			R\$ 22.934,01
1.2.2	R\$ 4.872,47			1.218,12			R\$ 4.872,47

[Handwritten signature]



EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	VALOR (R\$)	MÊSES					TOTAL
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1.2.3	R\$ 4.664,20	R\$ -	R\$ 3.498,15	R\$ 1.166,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.664,20
1.2.4	R\$ 4.152,91	R\$ -	R\$ 3.114,68	R\$ 1.038,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.152,91
1.2.5	R\$ 32.238,75	R\$ -	R\$ 24.179,06	R\$ 8.059,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.238,75
1.2.6	R\$ 19.136,33	R\$ -	R\$ 14.352,25	R\$ 4.784,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.136,33
1.2.7	R\$ 36.268,41	R\$ -	R\$ 27.201,31	R\$ 9.067,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.268,41
1.2.8	R\$ 28.554,59	R\$ -	R\$ 21.415,94	R\$ 7.138,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.554,59
1.2.9	R\$ 9.102,31	R\$ -	R\$ 6.826,73	R\$ 2.275,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.102,31
1.2.10	R\$ 10.128,90	R\$ -	R\$ 7.596,68	R\$ 2.532,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.128,90
1.2.11	R\$ 18.344,72	R\$ -	R\$ 13.758,54	R\$ 4.586,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.344,72
1.2.12	R\$ 15.012,15	R\$ -	R\$ 11.259,11	R\$ 3.753,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.012,15
1.3	R\$ 339.256,16	R\$ 0,00%	R\$ 33,82%	R\$ 52,41%	R\$ 13,71%	R\$ 0,00%	R\$ 339.256,16
1.3.1	R\$ 12.102,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.077,07	R\$ 3.025,69	R\$ -	R\$ 12.102,76
1.3.2	R\$ 42.011,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.508,90	R\$ 10.502,97	R\$ -	R\$ 42.011,87
1.3.3	R\$ 5.827,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.370,49	R\$ 1.456,83	R\$ -	R\$ 5.827,32
1.3.4	R\$ 126.049,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 94.537,15	R\$ 31.512,38	R\$ -	R\$ 126.049,53
1.3.5	R\$ 37.740,80	R\$ -	R\$ 28.305,60	R\$ 9.435,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.740,80
1.3.6	R\$ 10.201,91	R\$ -	R\$ 7.651,43	R\$ 2.550,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.201,91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha No 0314.2

Handwritten signature

lu

ETAPA		MÊSES					TOTAL			
		VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4		MÊS 5		
1.3.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	R\$ 6.016,10		75,00%	25,00%	R\$ 1.504,03	R\$ -	R\$ 6.016,10	100,00%	
1.3.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	R\$ 71.324,34		75,00%	25,00%	R\$ 17.831,09	R\$ -	R\$ 71.324,34	100,00%	
1.3.9	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-6CM	R\$ 25.806,95		75,00%	25,00%	R\$ 6.451,74	R\$ -	R\$ 25.806,95	100,00%	
1.3.10	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	R\$ 2.174,58		75,00%	25,00%	R\$ 543,65	R\$ -	R\$ 2.174,58	100,00%	
1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.905,15		0,00%	30,00%	R\$ 871,55	R\$ 2.033,61	R\$ 0,00%	R\$ 2.905,15	100,00%
1.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12:4:1	R\$ 1.336,81			30,00%	R\$ 401,04	R\$ 935,77	R\$ -	R\$ 1.336,81	100,00%
1.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12:4:1 (BANHEIROS PAVIMENTO)	R\$ 1.336,81			30,00%	R\$ 401,04	R\$ 935,77	R\$ -	R\$ 1.336,81	100,00%
1.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12:4:1 (ÁREA EXTERNA)	R\$ 231,53			30,00%	R\$ 69,46	R\$ 162,07	R\$ -	R\$ 231,53	100,00%
1.5	PAREDES E PAINES	R\$ 99.598,88		0,00%	70,00%	R\$ 69.719,22	R\$ 29.879,66	R\$ 0,00%	R\$ 99.598,88	100,00%
1.5.1	PAV. TERREO	R\$ 59.546,52			70,00%	R\$ 41.682,56	R\$ 17.863,96	R\$ -	R\$ 59.546,52	100,00%
1.5.2	PAV. SUPERIOR	R\$ 31.691,26			70,00%	R\$ 22.185,88	R\$ 9.507,38	R\$ -	R\$ 31.691,26	100,00%
1.5.3	PLATIBANDA	R\$ 8.361,10			70,00%	R\$ 5.852,77	R\$ 2.508,33	R\$ -	R\$ 8.361,10	100,00%
1.6	REVESTIMENTO	R\$ 259.760,42		0,00%	40,00%	R\$ 103.904,17	R\$ 155.856,25	R\$ 0,00%	R\$ 259.760,42	100,00%
1.6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	R\$ 17.630,88			40,00%	R\$ 7.052,35	R\$ 10.578,53	R\$ -	R\$ 17.630,88	100,00%
1.6.2	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/Z014	R\$ 139.575,80			40,00%	R\$ 55.830,32	R\$ 83.745,48	R\$ -	R\$ 139.575,80	100,00%
1.6.3	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	R\$ 95.442,30			40,00%	R\$ 38.176,92	R\$ 57.265,38	R\$ -	R\$ 95.442,30	100,00%
1.6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	R\$ 7.111,44			40,00%	R\$ 2.844,58	R\$ 4.266,86	R\$ -	R\$ 7.111,44	100,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS





OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	VALOR (R\$)	MÊSES					TOTAL
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1.7	R\$ 109.277,35	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 30,00%	R\$ 40,00%	R\$ 30,00%	R\$ 109.277,35
1.7.1	R\$ 2.198,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 659,66	R\$ 879,55	R\$ 659,66	R\$ 2.198,88
1.7.2	R\$ 1.150,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 345,26	R\$ 460,34	R\$ 345,26	R\$ 1.150,85
1.7.3	R\$ 23.791,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.137,31	R\$ 9.516,42	R\$ 7.137,31	R\$ 23.791,04
1.7.4	R\$ 4.594,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.378,30	R\$ 1.837,73	R\$ 1.378,30	R\$ 4.594,32
1.7.5	R\$ 55.775,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.732,58	R\$ 22.310,11	R\$ 16.732,58	R\$ 55.775,28
1.7.6	R\$ 10.288,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.086,56	R\$ 4.115,41	R\$ 3.086,56	R\$ 10.288,52
1.7.7	R\$ 799,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 239,97	R\$ 319,96	R\$ 239,97	R\$ 799,90
1.7.8	R\$ 1.940,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 582,06	R\$ 776,08	R\$ 582,06	R\$ 1.940,20
1.7.9	R\$ 275,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 82,51	R\$ 110,02	R\$ 82,51	R\$ 275,04
1.7.10	R\$ 1.102,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 330,84	R\$ 441,12	R\$ 330,84	R\$ 1.102,80
1.7.11	R\$ 2.937,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 881,15	R\$ 1.174,86	R\$ 881,15	R\$ 2.937,15
1.7.12	R\$ 4.423,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.327,01	R\$ 1.769,35	R\$ 1.327,01	R\$ 4.423,37
1.8	R\$ 46.335,13	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 50,00%	R\$ 23.167,57	R\$ 46.335,13
1.8.1	R\$ 29.911,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.955,52	R\$ 14.955,52	R\$ 29.911,24
1.8.2	R\$ 6.313,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.156,95	R\$ 3.156,95	R\$ 6.313,89
1.8.3	R\$ 10.110,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.055,10	R\$ 5.055,10	R\$ 10.110,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3/3

U



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EFF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	VALOR (R\$)	MÊSES					TOTAL
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1.9	R\$ 101.145,84	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 30.343,75	R\$ 70.802,09	R\$ 101.145,84
1.9.1	R\$ 21.201,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.360,51	R\$ 14.841,18	R\$ 21.201,69
1.9.2	R\$ 16.155,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.846,68	R\$ 11.308,92	R\$ 16.155,60
1.9.3	R\$ 3.385,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.015,56	R\$ 2.369,64	R\$ 3.385,20
1.9.4	R\$ 5.600,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.680,12	R\$ 3.920,28	R\$ 5.600,40
1.9.5	R\$ 3.332,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 999,72	R\$ 2.332,68	R\$ 3.332,40
1.9.6	R\$ 3.806,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.142,06	R\$ 2.664,80	R\$ 3.806,86
1.9.7	R\$ 30.684,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.205,26	R\$ 21.478,93	R\$ 30.684,19
1.9.8	R\$ 1.248,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 374,67	R\$ 874,23	R\$ 1.248,90
1.9.9	R\$ 8.429,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.528,74	R\$ 5.900,39	R\$ 8.429,13
1.9.10	R\$ 7.301,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.190,44	R\$ 5.111,03	R\$ 7.301,47
1.10	R\$ 29.933,48	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 29.933,48	R\$ 29.933,48
1.10.1	R\$ 12.963,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.963,52	R\$ 12.963,52
1.10.2	R\$ 1.004,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.004,50	R\$ 1.004,50
1.10.3	R\$ 1.239,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.239,20	R\$ 1.239,20
1.10.4	R\$ 47,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,20	R\$ 47,20
1.10.5	R\$ 2.178,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.178,26	R\$ 2.178,26

Handwritten signature



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	VALOR (R\$)	MÊSES					TOTAL
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1.10.6 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	R\$ 10.601,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.601,12	100,00%
1.10.7 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	R\$ 199,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 199,78	100,00%
1.10.8 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	R\$ 721,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 721,64	100,00%
1.10.9 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	R\$ 827,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 827,42	100,00%
1.10.10 TORREIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 150,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,84	100,00%
1.11 SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 94.595,93	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 47.297,97	R\$ 47.297,97	50,00%
1.11.1 COBERTURA C/ TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/ MADEIRAMENTO)	R\$ 28.244,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.122,01	R\$ 14.122,01	50,00%
1.11.2 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	R\$ 28.477,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.238,72	R\$ 14.238,72	50,00%
1.11.3 RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	R\$ 15.120,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.560,17	R\$ 7.560,17	50,00%
1.11.4 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	R\$ 3.328,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.664,34	R\$ 1.664,34	50,00%
1.11.5 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	R\$ 3.946,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.973,09	R\$ 1.973,09	50,00%
1.11.6 LANTERNIM DUPLVO VÃO DE 20m	R\$ 4.362,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.181,32	R\$ 2.181,32	50,00%
1.11.7 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	R\$ 11.116,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.558,34	R\$ 5.558,34	50,00%
1.12 INSTALAÇÃO SANITÁRIA/PLUVIAL	R\$ 29.674,52	R\$ 0,00%	R\$ 70,00%	R\$ 30,00%	R\$ 8.902,36	R\$ 8.902,36	30,00%
1.12.1 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	R\$ 326,34	R\$ -	R\$ 228,44	R\$ 97,90	R\$ -	R\$ 326,34	100,00%
1.12.2 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	R\$ 328,50	R\$ -	R\$ 229,95	R\$ 98,55	R\$ -	R\$ 328,50	100,00%
1.12.3 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	R\$ 115,36	R\$ -	R\$ 80,75	R\$ 34,61	R\$ -	R\$ 115,36	100,00%

OK



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	VALOR (R\$)	MÊSES					TOTAL
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1.12.4 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	R\$ 107,64	R\$ -	R\$ 75,35	R\$ 32,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 107,64
1.12.5 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	R\$ 65,60	R\$ -	R\$ 45,92	R\$ 19,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 65,60
1.12.6 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	R\$ 243,24	R\$ -	R\$ 170,27	R\$ 72,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 243,24
1.12.7 ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014 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	R\$ 1.053,69	R\$ -	R\$ 737,58	R\$ 316,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.053,69
1.12.8 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	R\$ 166,54	R\$ -	R\$ 116,58	R\$ 49,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 166,54
1.12.9 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	R\$ 161,68	R\$ -	R\$ 113,18	R\$ 48,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 161,68
1.12.10 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	R\$ 792,87	R\$ -	R\$ 555,01	R\$ 237,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 792,87
1.12.11 ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	R\$ 37,42	R\$ -	R\$ 26,19	R\$ 11,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 37,42
1.12.12 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")/C/ANÉIS	R\$ 578,76	R\$ -	R\$ 405,13	R\$ 173,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 578,76
1.12.13 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")/C/ANÉIS	R\$ 102,04	R\$ -	R\$ 71,43	R\$ 30,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 102,04
1.12.14 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	R\$ 643,95	R\$ -	R\$ 450,77	R\$ 193,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 643,95
1.12.15 LUBA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	R\$ 564,06	R\$ -	R\$ 394,84	R\$ 169,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 564,06
1.12.16 LUBA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	R\$ 225,60	R\$ -	R\$ 157,92	R\$ 67,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 225,60
1.12.17 LUBA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	R\$ 2.099,68	R\$ -	R\$ 1.469,78	R\$ 629,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.099,68
1.12.18 TRALO 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	R\$ 176,82	R\$ -	R\$ 123,77	R\$ 53,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 176,82
1.12.19 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	R\$ 65,30	R\$ -	R\$ 45,71	R\$ 19,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 65,30
1.12.20 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	R\$ 51,09	R\$ -	R\$ 35,76	R\$ 15,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 51,09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 05244

Handwritten signature

W

ETAPA		MÊSES					TOTAL			
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5				
1.12.21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	R\$ 21,96	R\$ -	R\$ 15,37	R\$ 30,00%	R\$ 6,59	R\$ -	R\$ 21,96	100,00%	
1.12.22	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	R\$ 147,06	R\$ -	R\$ 102,94	R\$ 30,00%	R\$ 44,12	R\$ -	R\$ 147,06	100,00%	
1.12.23	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75x50mm (3"x2")-JUNTAS C/ANÉIS	R\$ 36,49	R\$ -	R\$ 25,54	R\$ 30,00%	R\$ 10,95	R\$ -	R\$ 36,49	100,00%	
1.12.24	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	R\$ 112,47	R\$ -	R\$ 78,73	R\$ 30,00%	R\$ 33,74	R\$ -	R\$ 112,47	100,00%	
1.12.25	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100x50mm (4"x2")-JUNTAS C/ANÉIS	R\$ 87,42	R\$ -	R\$ 61,19	R\$ 30,00%	R\$ 26,23	R\$ -	R\$ 87,42	100,00%	
1.12.26	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100x75mm (4"x3")-JUNTAS C/ANÉIS	R\$ 417,24	R\$ -	R\$ 292,07	R\$ 30,00%	R\$ 125,17	R\$ -	R\$ 417,24	100,00%	
1.12.27	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	R\$ 89,40	R\$ -	R\$ 62,58	R\$ 30,00%	R\$ 26,82	R\$ -	R\$ 89,40	100,00%	
1.12.28	SOMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020	R\$ 4.418,75	R\$ -	R\$ 3.093,13	R\$ 30,00%	R\$ 1.325,63	R\$ -	R\$ 4.418,75	100,00%	
1.12.29	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL = 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020	R\$ 4.555,48	R\$ -	R\$ 3.189,84	R\$ 30,00%	R\$ 1.366,64	R\$ -	R\$ 4.555,48	100,00%	
1.12.30	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	R\$ 922,29	R\$ -	R\$ 645,60	R\$ 30,00%	R\$ 276,69	R\$ -	R\$ 922,29	100,00%	
1.12.31	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	R\$ 1.476,57	R\$ -	R\$ 1.033,60	R\$ 30,00%	R\$ 442,97	R\$ -	R\$ 1.476,57	100,00%	
1.12.32	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	R\$ 1.413,83	R\$ -	R\$ 989,68	R\$ 30,00%	R\$ 424,15	R\$ -	R\$ 1.413,83	100,00%	
1.12.33	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	R\$ 8.069,38	R\$ -	R\$ 5.648,57	R\$ 30,00%	R\$ 2.420,81	R\$ -	R\$ 8.069,38	100,00%	
1.13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 12.830,19	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 50,00%	R\$ 6.415,10	R\$ 50,00%	R\$ 6.415,10	R\$ 0,00%	R\$ 12.830,19
1.13.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	R\$ 4.593,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,00%	R\$ 2.296,53	R\$ 2.296,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.593,06
1.13.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	R\$ 775,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,00%	R\$ 387,56	R\$ 387,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 775,12
1.13.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	R\$ 919,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,00%	R\$ 459,78	R\$ 459,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 919,55

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/02 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



W

ETAPA	MÊSES					TOTAL		
	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4		MÊS 5	
1.13.4	R\$ 1.902,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 951,26	R\$ 951,26	R\$ -	R\$ 1.902,52	100,00%
1.13.5	R\$ 748,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 374,00	R\$ 374,00	R\$ -	R\$ 748,00	100,00%
1.13.6	R\$ 237,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 118,65	R\$ 118,65	R\$ -	R\$ 237,29	100,00%
1.13.7	R\$ 566,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 283,00	R\$ 283,00	R\$ -	R\$ 566,00	100,00%
1.13.8	R\$ 160,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 80,21	R\$ 80,21	R\$ -	R\$ 160,42	100,00%
1.13.9	R\$ 265,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 132,82	R\$ 132,82	R\$ -	R\$ 265,64	100,00%
1.13.10	R\$ 1.211,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 605,91	R\$ 605,91	R\$ -	R\$ 1.211,82	100,00%
1.13.11	R\$ 388,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 194,26	R\$ 194,26	R\$ -	R\$ 388,52	100,00%
1.13.12	R\$ 189,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 94,98	R\$ 94,98	R\$ -	R\$ 189,95	100,00%
1.13.13	R\$ 311,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 155,66	R\$ 155,66	R\$ -	R\$ 311,32	100,00%
1.13.14	R\$ 560,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 280,49	R\$ 280,49	R\$ -	R\$ 560,98	100,00%
1.14	R\$ 102.787,85	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 25.696,96	R\$ 51.393,93	R\$ 25.696,96	R\$ 102.787,85	100,00%
1.14.1	R\$ 2.324,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 581,24	R\$ 1.162,49	R\$ 581,24	R\$ 2.324,97	100,00%
1.14.2	R\$ 3.487,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 871,95	R\$ 1.743,89	R\$ 871,95	R\$ 3.487,78	100,00%
1.14.3	R\$ 21.779,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.444,75	R\$ 10.889,51	R\$ 5.444,75	R\$ 21.779,01	100,00%
1.14.4	R\$ 39.304,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.826,18	R\$ 19.652,35	R\$ 9.826,18	R\$ 39.304,70	100,00%
1.14.5	R\$ 25.077,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.769,31	R\$ 11.538,63	R\$ 5.769,31	R\$ 25.077,25	100,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/08 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	VALOR (R\$)	MÊSES					TOTAL
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1.14.6	R\$ 12.814,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.203,54	R\$ 6.407,07	R\$ 3.203,54	R\$ 12.814,14
1.15	R\$ 2.369,30	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 2.369,30	R\$ 2.369,30
1.15.1	R\$ 1.472,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.472,58	R\$ 1.472,58
1.15.2	R\$ 325,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 325,08	R\$ 325,08
1.15.3	R\$ 559,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 559,47	R\$ 559,47
1.15.4	R\$ 12,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,17	R\$ 12,17
1.16	R\$ 80.738,00	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 30,00%	R\$ 24.221,40	R\$ 56.516,60
1.16.1	R\$ 5.928,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.778,57	R\$ 4.149,99	R\$ 5.928,56
1.16.2	R\$ 62.362,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.708,62	R\$ 43.653,46	R\$ 62.362,08
1.16.3	R\$ 775,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 232,60	R\$ 542,72	R\$ 775,32
1.16.4	R\$ 3.702,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.110,82	R\$ 2.591,90	R\$ 3.702,72
1.16.5	R\$ 4.745,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.423,55	R\$ 3.321,61	R\$ 4.745,16
1.16.6	R\$ 3.224,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 967,25	R\$ 2.256,91	R\$ 3.224,16
1.17	R\$ 35.166,09	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 25,00%	R\$ 8.791,52	R\$ 26.374,57
1.17.1	R\$ 4.102,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.025,71	R\$ 3.077,12	R\$ 4.102,82
1.17.2	R\$ 8.031,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.007,96	R\$ 6.023,87	R\$ 8.031,83
1.17.3	R\$ 1.166,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 291,70	R\$ 875,11	R\$ 1.166,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 35278

Handwritten signature



OK EMPREENDIMENTOS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	ETAPA	VALOR (R\$)	MÊSES					TOTAL	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5		
1.17.4	TOTEM LUMINOSO EM ACM - PADRAO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	R\$ 7.954,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.988,58	R\$ 5.965,74	R\$ 7.954,32	100,00%
1.17.5	PLACA LUMINOSA EM ACM - PADRAO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	R\$ 2.531,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 632,97	R\$ 1.898,90	R\$ 2.531,86	100,00%
1.17.6	GUARDA CORPO TELADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	R\$ 7.003,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.750,90	R\$ 5.252,70	R\$ 7.003,60	100,00%
1.17.7	GUARDA CORPO TELADO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	R\$ 2.036,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 509,10	R\$ 1.527,29	R\$ 2.036,39	100,00%
1.17.8	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	R\$ 1.604,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 401,07	R\$ 1.203,20	R\$ 1.604,26	100,00%
1.17.9	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	R\$ 511,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 127,98	R\$ 383,94	R\$ 511,92	100,00%
1.17.10	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	R\$ 28,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,20	R\$ 21,59	R\$ 28,78	100,00%
1.17.11	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	R\$ 193,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,38	R\$ 145,13	R\$ 193,50	100,00%
1.18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 154.444,35	R\$ 30.888,87	R\$ 30.888,87	R\$ 30.888,87	R\$ 30.888,87	R\$ 30.888,87	R\$ 154.444,35	100,00%
1.18.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 43.690,80	R\$ 8.738,16	R\$ 8.738,16	R\$ 8.738,16	R\$ 8.738,16	R\$ 8.738,16	R\$ 43.690,80	100,00%
1.18.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 110.753,55	R\$ 22.150,71	R\$ 22.150,71	R\$ 22.150,71	R\$ 22.150,71	R\$ 22.150,71	R\$ 110.753,55	100,00%
	TOTAL SIMPLES	R\$ 1.756.581,58	R\$ 98.442,57	R\$ 98.442,57	R\$ 98.442,57	R\$ 98.442,57	R\$ 98.442,57	R\$ 1.756.581,58	
	TOTAL ACUMULADO		R\$ 98.442,57	R\$ 407.642,42	R\$ 910.252,55	R\$ 1.410.750,98	R\$ 1.756.581,58		

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 25 DE JUNHO DE 2022.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha No 3588

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
 ANTONIO CLAUDIO TEIXEIRA JUNIOR
 SOCIO-ADMINISTRADOR ENGENHEIRO CIVIL
 RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
 RNP: 0817803188

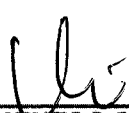


OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,71%
R	RISCOS	1,27%
	TOTAL	4,98%
	IMPOSTOS	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%
	B D I =	20,34%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100	

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 25 DE JULHO DE 2022.


OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL	44,64	16,61
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL	14,16	10,91
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,43	6,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	TOTAL	16,91	6,48
TOTAL (A+B+C+D+E)		112,51	70,80

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 25 DE JULHO DE 2022.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79554000	R\$ 17,14	R\$ 30,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 30,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,95	R\$ 32,59
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,44	R\$ 22,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,32	R\$ 50,94
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,95	R\$ 2,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 108,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 117,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 138,84
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 28,24
VALOR COM BDI:						R\$ 167,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_06/2018 (M2)						
00003982	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,84	R\$ 23,84
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 20,10	R\$ 24,67
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 15,08	R\$ 0,65
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,56830000	R\$ 61,19	R\$ 35,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 84,97

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17030987	R\$ 18,80	R\$ 3,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51092091	R\$ 22,84	R\$ 11,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 20,71	R\$ 0,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 19,63	R\$ 0,37
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_06/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 325,36	R\$ 0,39
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 16,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 94,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 100,62
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 20,47
VALOR COM BDI:						R\$ 121,09

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	R\$ 137,84	R\$ 33,03
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	R\$ 48,93	R\$ 6,82
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 39,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,84
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,11
VALOR COM BDI:						R\$ 47,95

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11671010	R\$ 23,17	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16710100	R\$ 17,14	R\$ 20,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 22,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,70
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,61
VALOR COM BDI:						R\$ 27,32

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05368620	R\$ 23,17	R\$ 1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63866200	R\$ 17,14	R\$ 9,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 10,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,07