



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2980

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
						R\$ 8,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,92
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,83
VALOR COM BDI:						R\$ 16,74

C1876 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉS (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,68	R\$ 5,35
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,77	R\$ 17,77
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09600000	R\$ 36,40	R\$ 2,16
TOTAL Material:						R\$ 26,93
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41185400	R\$ 21,10	R\$ 8,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41185400	R\$ 26,18	R\$ 10,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,39
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,43
VALOR COM BDI:						R\$ 55,82

C1877 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉS (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,68	R\$ 5,35
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,98	R\$ 22,98
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 38,49	R\$ 2,35
TOTAL Material:						R\$ 32,77
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41185400	R\$ 21,10	R\$ 8,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41185400	R\$ 26,18	R\$ 10,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,24
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 10,62
VALOR COM BDI:						R\$ 62,86

89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NER 5658)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,84	R\$ 11,52
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,20	R\$ 21,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR.(USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 19,89	R\$ 3,43
TOTAL Material:						R\$ 36,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22981032	R\$ 21,36	R\$ 4,90
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22981032	R\$ 26,48	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,13
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,68
VALOR COM BDI:						R\$ 56,79

89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "150" GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 48,20	R\$ 0,71
00003696	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,71	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 54,81	R\$ 1,23
TOTAL Material:						R\$ 5,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15150697	R\$ 21,36	R\$ 3,23
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15150697	R\$ 26,48	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,52
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,56



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2383

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUÊS BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 15,07
00020043	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 7,92	R\$ 7,92
TOTAL Material:						R\$ 7,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,92
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,61
VALOR COM BDI:						R\$ 9,53
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	R\$ 1,71	R\$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,16	R\$ 13,87
TOTAL Material:						R\$ 13,89
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21441804	R\$ 21,36	R\$ 4,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21441804	R\$ 26,46	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,13
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,90
VALOR COM BDI:						R\$ 29,03
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 1,71	R\$ 0,03
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 34,38	R\$ 36,26
TOTAL Material:						R\$ 36,29
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27867186	R\$ 21,36	R\$ 5,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27867186	R\$ 26,46	R\$ 7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,60
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 10,09
VALOR COM BDI:						R\$ 59,69
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,71	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,49	R\$ 10,00
TOTAL Material:						R\$ 10,03
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28475718	R\$ 21,36	R\$ 6,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28475718	R\$ 26,46	R\$ 7,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,63
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,81
VALOR COM BDI:						R\$ 28,43
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 1,71	R\$ 0,04
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,46	R\$ 13,14
TOTAL Material:						R\$ 13,17
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34122537	R\$ 21,36	R\$ 7,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34122537	R\$ 26,46	R\$ 9,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,20

000084



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2987

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 6,27
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,48
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 6,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,47

C2368 TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 0,32	R\$ 0,61
H1996	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,32	R\$ 20,32
TOTAL Material:						R\$ 20,93
Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32216400	R\$ 21,10	R\$ 6,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32216400	R\$ 26,18	R\$ 8,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,16
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,36
VALOR COM BDI:						R\$ 43,51

G1739 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 56,70	R\$ 0,14
H1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,32	R\$ 0,13
H1449	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
H1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 54,81	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 1,97
Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13423500	R\$ 21,10	R\$ 2,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13423500	R\$ 26,18	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,31
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,68
VALOR COM BDI:						R\$ 10,00

104014 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 46,20	R\$ 0,45
0000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 1,71	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 54,61	R\$ 0,60
TOTAL Material:						R\$ 4,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09781257	R\$ 21,36	R\$ 2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09781257	R\$ 26,46	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,47
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,92
VALOR COM BDI:						R\$ 11,39

88384 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 46,20	R\$ 0,34
00038025	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,78	R\$ 6,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,71	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 54,81	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 7,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09085337	R\$ 21,36	R\$ 1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09085337	R\$ 26,46	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,94
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,43
VALOR COM BDI:						R\$ 14,36

C1626 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 56,70	R\$ 0,14



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2985

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,32	R\$ 0,13
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 54,81	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 2,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17898000	R\$ 21,10	R\$ 3,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17898000	R\$ 26,18	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,32
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,30
VALOR COM BDI:						R\$ 13,62

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 56,70	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 54,81	R\$ 0,02
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,87	R\$ 6,20
TOTAL Material:						R\$ 6,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35796000	R\$ 21,10	R\$ 7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35796000	R\$ 26,18	R\$ 9,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,19
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,72
VALOR COM BDI:						R\$ 27,90

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,17	R\$ 4,33
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,15	R\$ 10,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 18,89	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 15,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03089507	R\$ 21,38	R\$ 0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03089507	R\$ 26,46	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,93
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,45
VALOR COM BDI:						R\$ 20,37

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,17	R\$ 4,33
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 18,89	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 8,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03089507	R\$ 21,38	R\$ 0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03089507	R\$ 26,46	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,13
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,06
VALOR COM BDI:						R\$ 12,19

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,19	R\$ 6,37
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 18,89	R\$ 1,48
TOTAL Material:						R\$ 14,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11248893	R\$ 21,38	R\$ 2,40

000086



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 2986

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11248893	R\$ 28,46	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,23
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,12
VALOR COM BDI:						R\$ 24,34

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,17	R\$ 4,33
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 19,89	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 8,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03069507	R\$ 21,36	R\$ 0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03069507	R\$ 28,46	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,40
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,93
VALOR COM BDI:						R\$ 11,41

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,19	R\$ 6,37
00003508	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,14	R\$ 6,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 19,89	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 14,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11248893	R\$ 21,36	R\$ 2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11248893	R\$ 28,46	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,37
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,84
VALOR COM BDI:						R\$ 23,30

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 48,20	R\$ 0,35
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,71	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 54,81	R\$ 0,60
00039319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
TOTAL Material:						R\$ 9,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01020186	R\$ 21,36	R\$ 0,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01020186	R\$ 28,46	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,48
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,93
VALOR COM BDI:						R\$ 11,42

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 48,20	R\$ 0,80
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 1,71	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 54,81	R\$ 1,41
00039320	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,48	R\$ 15,48
TOTAL Material:						R\$ 17,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03749631	R\$ 21,36	R\$ 0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03749631	R\$ 28,46	R\$ 0,98

000087



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2987

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
						R\$ 1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,82
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,97
VALOR COM BDI:						R\$ 23,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89798 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,71	R\$ 0,04
00009838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,49	R\$ 10,00
TOTAL Material:						R\$ 10,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03713835	R\$ 21,36	R\$ 0,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03713835	R\$ 26,48	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,80
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,40
VALOR COM BDI:						R\$ 14,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89799 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 1,71	R\$ 0,01
00009837	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,48	R\$ 13,14
TOTAL Material:						R\$ 13,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13638276	R\$ 21,36	R\$ 2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13638276	R\$ 26,48	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,88
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,00
VALOR COM BDI:						R\$ 23,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104362 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,84	R\$ 7,68
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 19,89	R\$ 2,78
00011655	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,01	R\$ 15,01
TOTAL Material:						R\$ 27,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18640767	R\$ 21,36	R\$ 3,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18640767	R\$ 26,48	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,54
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,43
VALOR COM BDI:						R\$ 43,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104354 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,84	R\$ 7,68
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 19,89	R\$ 3,03
00011656	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
TOTAL Material:						R\$ 31,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22274061	R\$ 21,36	R\$ 4,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22274061	R\$ 26,48	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,64



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2988

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,88
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,77
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 8,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 50,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8826 TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022 (UN)					
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,17	R\$ 6,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 19,88	R\$ 1,49
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
					TOTAL Material:	R\$ 14,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04088883	R\$ 21,36	R\$ 0,87
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04088883	R\$ 26,46	R\$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,80
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,76
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,56
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 3,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2380 TÊ PVC BRANCO CREDEUÇÃO P/ESGOTO D=75X80mm (3"X2") (UN)					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 56,70	R\$ 2,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 54,61	R\$ 3,44
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,77	R\$ 11,77
					TOTAL Material:	R\$ 17,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33111300	R\$ 21,10	R\$ 6,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33111300	R\$ 26,18	R\$ 8,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,79
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 10,43
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,22
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 6,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88068 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,58 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 PA (UN)					
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF. 08/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 51,53	R\$ 63,02
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 08/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	R\$ 128,10	R\$ 76,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 139,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00012567 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 879,26	R\$ 4.396,29
					TOTAL Material:	R\$ 4.396,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70688111	R\$ 27,21	R\$ 73,63
88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12618291	R\$ 20,46	R\$ 43,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 117,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,10880000	R\$ 541,67	R\$ 58,86
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	SINAPI	M3	0,36140000	R\$ 1.949,38	R\$ 743,40
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³. AF. 01/2018 PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.782,81	R\$ 73,65
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	R\$ 181,49	R\$ 102,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 978,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.461,96
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 179,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.631,68
					VALOR BDI (20.34%):	R\$ 1.145,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 6.777,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88080 FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 PA (UN)					

000089



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 09/2014	SINAPI	CHI	2,31890000	R\$ 51,53	R\$ 119,49
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 09/2014	SINAPI	CHP	1,13780000	R\$ 128,10	R\$ 145,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 265,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012567	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 879,26	R\$ 2.637,77
00012532	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,90	R\$ 113,90
00004720	SINAPI	M3	3,42580000	R\$ 108,75	R\$ 372,52
TOTAL Material:					R\$ 3.124,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	2,26221771	R\$ 27,21	R\$ 61,55
88316	SINAPI	H	1,77745036	R\$ 20,46	R\$ 36,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 97,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828	SINAPI	M3	0,07960000	R\$ 541,97	R\$ 41,51
97740	SINAPI	M3	0,55550000	R\$ 1.949,38	R\$ 1.082,87
97738	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.782,61	R\$ 73,05
101824	SINAPI	M3	0,56410000	R\$ 181,49	R\$ 102,37
TOTAL Serviço:					R\$ 1.300,41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4.869,94
VALOR ENCARGOS:					R\$ 230,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4.787,78
VALOR BDI (20,34%):					R\$ 973,83
VALOR COM BDI:					R\$ 6.761,58

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96064					
5679	SINAPI	CHI	1,47900000	R\$ 51,53	R\$ 76,21
5678	SINAPI	CHP	0,72570000	R\$ 128,10	R\$ 92,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 169,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 615,48	R\$ 3.692,86
TOTAL Material:					R\$ 3.692,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,56336030	R\$ 27,21	R\$ 42,53
88316	SINAPI	H	1,22833974	R\$ 20,46	R\$ 25,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0,01840000	R\$ 697,16	R\$ 12,82
97740	SINAPI	M3	0,37710000	R\$ 1.949,38	R\$ 735,11
97738	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.782,61	R\$ 73,65
101824	SINAPI	M3	0,56410000	R\$ 181,49	R\$ 102,37
TOTAL Serviço:					R\$ 923,96
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4.691,84
VALOR ENCARGOS:					R\$ 181,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4.863,64
VALOR BDI (20,34%):					R\$ 987,23
VALOR COM BDI:					R\$ 5.840,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UM)					
0722	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
10028	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 59,70	R\$ 0,17
11180	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,32	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 1,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,08054100	R\$ 21,10	R\$ 1,70
12320	SEINFRA	H	0,08054100	R\$ 26,18	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,39



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 1990

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																
<table border="1"> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>2,94</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>4,83</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>6,83</td></tr> </table>							VALOR ENCARGOS:		R\$	2,94	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	4,83	VALOR BDI (20.34%):		R\$	1,00	VALOR COM BDI:		R\$	6,83
VALOR ENCARGOS:		R\$	2,94																			
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	4,83																			
VALOR BDI (20.34%):		R\$	1,00																			
VALOR COM BDI:		R\$	6,83																			
C3664 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)																						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																	
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75																
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 58,70	R\$ 0,23																
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,32	R\$ 0,16																
TOTAL Material:						R\$ 2,14																
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08054100	R\$ 21,10	R\$ 1,70																
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08054100	R\$ 26,18	R\$ 2,11																
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,81																
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,41																
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,53																
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,96																
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,21																
VALOR COM BDI:						R\$ 7,16																
C3665 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)																						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																	
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62																
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 58,70	R\$ 0,23																
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,32	R\$ 0,19																
TOTAL Material:						R\$ 4,04																
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13423500	R\$ 21,10	R\$ 2,83																
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13423500	R\$ 26,18	R\$ 3,51																
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,36																
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,16																
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,22																
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,38																
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,11																
VALOR COM BDI:						R\$ 12,60																
C3666 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)																						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																	
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37																
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 58,70	R\$ 0,23																
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,32	R\$ 0,23																
TOTAL Material:						R\$ 4,82																
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13423500	R\$ 21,10	R\$ 2,83																
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13423500	R\$ 26,18	R\$ 3,51																
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,36																
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,94																
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,23																
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,17																
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,27																
VALOR COM BDI:						R\$ 13,44																
C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC PREGOTO 50X40mm (UN)																						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	R\$ 58,70	R\$ 0,71																
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50																
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	R\$ 54,61	R\$ 1,01																
TOTAL Material:						R\$ 5,22																
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12528600	R\$ 21,10	R\$ 2,64																
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12528600	R\$ 26,18	R\$ 3,28																
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,92																
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,20																
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,95																
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,14																
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,28																
VALOR COM BDI:						R\$ 13,40																
C0833 COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)																						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 58,70	R\$ 0,34																
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71																
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 54,61	R\$ 0,13																
TOTAL Material:						R\$ 1,18																
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16108200	R\$ 21,10	R\$ 3,40																
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16108200	R\$ 26,18	R\$ 4,22																
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,62																
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,72																
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,07																
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,80																



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 299

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,88

C0964 COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32mm (1") (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 56,70	R\$ 0,45
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 54,61	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 2,99

Mão de Obra						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16108200	R\$ 21,10	R\$ 3,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16108200	R\$ 26,18	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,89
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,18
VALOR COM BDI:						R\$ 12,76

C0955 COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=40mm (1 1/4") (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 56,70	R\$ 0,57
10888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,77	R\$ 5,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 54,61	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 6,56

Mão de Obra						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25057200	R\$ 21,10	R\$ 5,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25057200	R\$ 26,18	R\$ 6,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,41
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,74
VALOR COM BDI:						R\$ 22,14

C0956 COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=50mm (1 1/2") (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	R\$ 56,70	R\$ 0,79
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 54,61	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 6,01

Mão de Obra						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25057200	R\$ 21,10	R\$ 5,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25057200	R\$ 26,18	R\$ 6,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,86
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,63
VALOR COM BDI:						R\$ 21,48

C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,29	R\$ 7,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 7,83

Mão de Obra						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13423500	R\$ 26,18	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,13
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,28
VALOR COM BDI:						R\$ 13,39

C1660 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmx1/2" (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 56,70	R\$ 0,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,32	R\$ 0,10
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 54,61	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 4,15

Mão de Obra						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17898000	R\$ 21,10	R\$ 3,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17898000	R\$ 26,18	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,61
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,67
VALOR COM BDI:						R\$ 15,17



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha 132928

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1661 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA, D=32mmX3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 56,70	R\$ 0,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38000000	R\$ 0,32	R\$ 0,13
11309	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,49	R\$ 12,49
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 54,61	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 13,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17896000	R\$ 21,10	R\$ 3,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17896000	R\$ 26,18	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,58
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,39
VALOR COM BDI:						R\$ 25,98

C1746 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	R\$ 56,70	R\$ 4,82
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 54,61	R\$ 0,68
TOTAL Material:						R\$ 10,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12528600	R\$ 21,10	R\$ 2,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12528600	R\$ 26,18	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,61
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,38
VALOR COM BDI:						R\$ 19,99

C1729 LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 56,70	R\$ 0,28
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 54,61	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 1,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08054100	R\$ 21,10	R\$ 1,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08054100	R\$ 26,18	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,33
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,08
VALOR COM BDI:						R\$ 8,41

C1665 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=32X25mm (1"X3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 56,70	R\$ 0,34
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 54,61	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 5,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16108200	R\$ 21,10	R\$ 3,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16108200	R\$ 26,18	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,64
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,79
VALOR COM BDI:						R\$ 16,29

C2616 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 56,70	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	R\$ 54,61	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,87	R\$ 3,91
TOTAL Material:						R\$ 3,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10736800	R\$ 21,10	R\$ 2,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10736800	R\$ 26,18	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,63
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,83
VALOR COM BDI:						R\$ 10,86

000093



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nota Nº 2993 A

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22372500	R\$ 21,10	R\$ 4,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08849000	R\$ 26,18	R\$ 2,34
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,06
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,32
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,74
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,06
	VALOR BDI (20,34%):					R\$ 1,43
	VALOR COM BDI:					R\$ 8,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 16 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Materiais						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 74,80	R\$ 0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,86	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,64	R\$ 0,00
	TOTAL Materiais:					R\$ 0,06
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13423500	R\$ 26,86	R\$ 3,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08649000	R\$ 20,26	R\$ 1,61
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,42
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,61
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,86
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,47
	VALOR BDI (20,34%):					R\$ 1,11
	VALOR COM BDI:					R\$ 8,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2817 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)					
Materiais						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 56,70	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 54,61	R\$ 0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,66	R\$ 7,74
	TOTAL Materiais:					R\$ 7,78
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11633700	R\$ 21,10	R\$ 2,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11633700	R\$ 26,18	R\$ 3,05
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,50
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,63
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,88
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,26
	VALOR BDI (20,34%):					R\$ 2,70
	VALOR COM BDI:					R\$ 16,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2818 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4") (M)					
Materiais						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 56,70	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 54,61	R\$ 0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,15	R\$ 11,26
	TOTAL Materiais:					R\$ 11,32
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17888000	R\$ 21,10	R\$ 3,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17888000	R\$ 26,18	R\$ 4,69
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,46
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,18
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,64
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,79
	VALOR BDI (20,34%):					R\$ 4,03
	VALOR COM BDI:					R\$ 23,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2819 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") (M)					
Materiais						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 56,70	R\$ 0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 54,61	R\$ 0,03
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,78	R\$ 12,91
	TOTAL Materiais:					R\$ 13,00
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21477800	R\$ 21,10	R\$ 4,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21477800	R\$ 26,18	R\$ 5,62
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,15
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,40
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,77
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,16
	VALOR BDI (20,34%):					R\$ 4,71
	VALOR COM BDI:					R\$ 27,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2098 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35796000	R\$ 21,10	R\$ 7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13423500	R\$ 26,18	R\$ 3,51
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,07
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,63



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital Nº 2994 A

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,07
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,32

C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00050000	R\$ 74,80	R\$	0,04
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,07300000	R\$ 0,86	R\$	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,06000000	R\$ 0,64	R\$	0,04
TOTAL Material:					R\$	0,14
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,17686000	R\$ 26,86	R\$	4,81
12543	SERVEANTE	H	0,13423500	R\$ 20,26	R\$	2,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$	7,53
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	2,56
VALOR ENCARGOS:					R\$	6,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	7,67
VALOR BDI (20.34%):					R\$	1,86
VALOR COM BDI:					R\$	9,22

C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00900000	R\$ 56,70	R\$	0,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00360000	R\$ 54,61	R\$	0,20
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,00000000	R\$ 1,17	R\$	1,17
TOTAL Material:					R\$	1,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17003100	R\$ 21,10	R\$	3,59
12320	ENCANADOR	H	0,17003100	R\$ 26,18	R\$	4,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$	8,04
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	4,87
VALOR ENCARGOS:					R\$	6,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	9,92
VALOR BDI (20.34%):					R\$	2,01
VALOR COM BDI:					R\$	11,82

C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01200000	R\$ 56,70	R\$	0,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00450000	R\$ 54,61	R\$	0,25
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,69	R\$	3,69
TOTAL Material:					R\$	4,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17003100	R\$ 21,10	R\$	3,59
12320	ENCANADOR	H	0,17003100	R\$ 26,18	R\$	4,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$	8,04
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	7,30
VALOR ENCARGOS:					R\$	5,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	12,66
VALOR BDI (20.34%):					R\$	2,68
VALOR COM BDI:					R\$	15,23

C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01500000	R\$ 56,70	R\$	0,85
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00600000	R\$ 54,61	R\$	0,33
11974	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	UN	1,00000000	R\$ 9,02	R\$	9,02
TOTAL Material:					R\$	10,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,26847000	R\$ 21,10	R\$	5,66
12320	ENCANADOR	H	0,26847000	R\$ 26,18	R\$	7,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$	12,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	14,44
VALOR ENCARGOS:					R\$	8,46
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	22,89
VALOR BDI (20.34%):					R\$	4,65
VALOR COM BDI:					R\$	27,54

C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,02100000	R\$ 56,70	R\$	1,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00900000	R\$ 54,61	R\$	0,49
11975	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	UN	1,00000000	R\$ 9,43	R\$	9,43
TOTAL Material:					R\$	11,11
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,26847000	R\$ 21,10	R\$	5,66
12320	ENCANADOR	H	0,26847000	R\$ 26,18	R\$	7,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$	12,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	15,34
VALOR ENCARGOS:					R\$	8,46



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2905 A

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,90
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,84

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2405 TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 56,70	R\$ 0,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 54,61	R\$ 0,82
11981	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,54	R\$ 6,54
				TOTAL Material:		R\$ 7,90
Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17003100	R\$ 21,10	R\$ 3,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17003100	R\$ 26,18	R\$ 4,45
				TOTAL Mão de obra:		R\$ 8,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,35
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,94
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,17

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2406 TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA (UN)					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01350000	R\$ 56,70	R\$ 0,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01950000	R\$ 54,61	R\$ 1,06
19536	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
				TOTAL Material:		R\$ 10,31
Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26847000	R\$ 21,10	R\$ 5,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26847000	R\$ 26,18	R\$ 7,03
				TOTAL Mão de obra:		R\$ 12,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,01
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,68

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2410 TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 60X40MM PARA AGUA FRIA (UN)					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 56,70	R\$ 1,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	R\$ 54,61	R\$ 1,58
19537	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 60X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,69	R\$ 17,69
				TOTAL Material:		R\$ 20,41
Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26847000	R\$ 21,10	R\$ 5,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26847000	R\$ 26,18	R\$ 7,03
				TOTAL Mão de obra:		R\$ 12,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,65
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,10
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 6,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 39,83

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89430 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)					
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 48,20	R\$ 0,34
00038025	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,78	R\$ 6,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,71	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 54,61	R\$ 0,43
				TOTAL Material:		R\$ 7,60
Mão de obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08107794	R\$ 21,36	R\$ 1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08107794	R\$ 26,46	R\$ 2,14
				TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,46
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,78

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,32	R\$ 0,39
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,64	R\$ 48,64
				TOTAL Material:		R\$ 49,02
Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48324600	R\$ 21,10	R\$ 10,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48324600	R\$ 26,18	R\$ 12,65
				TOTAL Mão de obra:		R\$ 22,85



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2996

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUÊS BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																				
<table border="1"> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>56,68</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>15,21</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>71,87</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>14,82</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>86,49</td></tr> </table>							VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	56,68	VALOR ENCARGOS:		R\$	15,21	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	71,87	VALOR BDI (20.34%):		R\$	14,82	VALOR COM BDI:		R\$	86,49
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	56,68																							
VALOR ENCARGOS:		R\$	15,21																							
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	71,87																							
VALOR BDI (20.34%):		R\$	14,82																							
VALOR COM BDI:		R\$	86,49																							
C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)																										
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																				
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,32	R\$ 0,61																				
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,68	R\$ 83,68																				
TOTAL Material:						R\$ 84,29																				
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78088500	R\$ 21,10	R\$ 16,05																				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78088500	R\$ 26,18	R\$ 19,91																				
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,96																				
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 96,30																				
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,95																				
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 120,25																				
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 24,46																				
VALOR COM BDI:						R\$ 144,70																				
C2169 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)																										
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																				
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,32	R\$ 0,48																				
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,29	R\$ 66,29																				
TOTAL Material:						R\$ 66,77																				
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78088500	R\$ 21,10	R\$ 16,05																				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78088500	R\$ 26,18	R\$ 19,91																				
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,96																				
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,78																				
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,95																				
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,73																				
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 20,90																				
VALOR COM BDI:						R\$ 123,63																				
C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CAPOLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)																										
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																				
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,32	R\$ 0,30																				
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,89	R\$ 70,89																				
TOTAL Material:						R\$ 71,20																				
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54588900	R\$ 21,10	R\$ 11,52																				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54588900	R\$ 26,18	R\$ 14,29																				
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,81																				
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,82																				
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,19																				
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 97,01																				
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 19,73																				
VALOR COM BDI:						R\$ 116,73																				
C2711 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2") (UN)																										
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																				
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,32	R\$ 0,61																				
12280	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,24	R\$ 160,24																				
TOTAL Material:						R\$ 160,85																				
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78088500	R\$ 21,10	R\$ 16,05																				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78088500	R\$ 26,18	R\$ 19,91																				
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,96																				
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 172,86																				
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,95																				
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 196,81																				
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 40,03																				
VALOR COM BDI:						R\$ 236,83																				
C3648 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,6 M3 (UN)																										
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																				
18721	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M, CISTERNA CAP.=4,6M3, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO, ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21.133,56	R\$ 21.133,56																				
TOTAL Material:						R\$ 21.133,56																				
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL BOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,98881375	R\$ 48,05	R\$ 240,23																				
TOTAL Serviço:						R\$ 240,23																				
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21.206,48																				
VALOR ENCARGOS:						R\$ 168,30																				
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21.373,77																				
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4.347,42																				
VALOR COM BDI:						R\$ 25.721,20																				

000097

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 2997



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, IUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04800000	R\$ 0,44	R\$ 0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R\$ 1,17	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07
Materiais						
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9953)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 498,27	R\$ 526,04
TOTAL Material:						R\$ 526,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36780390	R\$ 27,21	R\$ 10,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36780390	R\$ 20,46	R\$ 7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 537,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 643,83
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 110,57
VALOR COM BDI:						R\$ 654,20
98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_09/2023 (M2)						
Materiais						
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 6,84	R\$ 1,77
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 76,15	R\$ 86,19
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 14,86	R\$ 8,72
TOTAL Material:						R\$ 96,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18810796	R\$ 21,42	R\$ 4,03
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63440476	R\$ 27,21	R\$ 22,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 113,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 123,41
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 25,10
VALOR COM BDI:						R\$ 148,50
100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÃO, AF_12/2018 (M2)						
Materiais						
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 572,15	R\$ 572,15
TOTAL Material:						R\$ 572,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40896930	R\$ 27,21	R\$ 11,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20493210	R\$ 20,46	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,31
Serviço						
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1,0,5,4,3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 618,03	R\$ 7,39
TOTAL Serviço:						R\$ 7,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 588,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 594,86
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 120,99
VALOR COM BDI:						R\$ 715,85
C278 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)						
Materiais						
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,93	R\$ 11,71
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 29,03	R\$ 35,71
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	8,12000000	R\$ 8,30	R\$ 50,77
12336	FERRO CHATO 2,1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 8,22	R\$ 167,67
12188	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 30,87	R\$ 38,58
TOTAL Material:						R\$ 304,44
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,15620000	R\$ 21,10	R\$ 151,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	8,84900000	R\$ 26,86	R\$ 240,37
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28847000	R\$ 26,86	R\$ 7,21
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,68470000	R\$ 27,70	R\$ 74,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 473,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 460,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 318,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 779,54



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital Nº 2998

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 158,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 936,67

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2,00, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PB (M)					
0000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	8,22400000	R\$ 8,04	R\$ 74,12
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89800000	R\$ 7,67	R\$ 6,86
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	R\$ 35,88	R\$ 2,54
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 2,93	R\$ 9,75
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5560)	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 45,17	R\$ 40,85
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5560)	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 58,95	R\$ 60,86
TOTAL Material:						R\$ 194,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,2488520	R\$ 21,94	R\$ 93,22
86315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,17252200	R\$ 27,01	R\$ 139,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 232,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 340,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 87,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 427,50
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 86,96
VALOR COM BDI:						R\$ 514,46

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88412 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 04/2014 (M2)					
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,18000000	R\$ 6,27	R\$ 1,00
TOTAL Material:						R\$ 1,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02237250	R\$ 28,43	R\$ 0,64
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00536940	R\$ 20,46	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,78
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,36
VALOR COM BDI:						R\$ 2,10

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88417 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 04/2014 (M2)					
00038677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 3,85	R\$ 7,45
TOTAL Material:						R\$ 7,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06443280	R\$ 26,43	R\$ 1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810820	R\$ 20,46	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,80
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,96
VALOR COM BDI:						R\$ 11,66

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)					
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200625	R\$ 89,94	R\$ 134,18
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 52,30	R\$ 156,88
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50001048	R\$ 14,16	R\$ 35,39
TOTAL Material:						R\$ 326,47
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7890750	R\$ 20,26	R\$ 36,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,26
Benício	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. +10cm (1,2 B)	SEINFRA	M2	10,05004211	R\$ 80,58	R\$ 808,88
C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92005413	R\$ 104,05	R\$ 1.344,33
C0219	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,88017539	R\$ 11,03	R\$ 461,89
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28000122	R\$ 431,78	R\$ 125,22
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800251	R\$ 454,78	R\$ 271,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24005967	R\$ 48,05	R\$ 684,18
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000771	R\$ 74,88	R\$ 137,74
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00004809	R\$ 25,31	R\$ 278,39
TOTAL Serviço:						R\$ 3.812,59



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Tomada Nº 2999

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, 5/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2.438,93
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1.838,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4.275,32
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 869,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 5.144,92

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	192818 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.166,67	R\$ 1.166,67
				TOTAL Material:		R\$ 1.166,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22130877	R\$ 21,38	R\$ 4,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22130877	R\$ 26,48	R\$ 5,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.173,18
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.177,25
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 239,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.416,89

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 466,62	R\$ 466,62
0251	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 56,70	R\$ 14,18
11180	BOMBA CENTRÍFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 466,62	R\$ 466,62
11298	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,97
12288	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00090009	R\$ 9,94	R\$ 59,86
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,28	R\$ 53,28
				TOTAL Material:		R\$ 597,27
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23725000	R\$ 21,10	R\$ 47,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44745000	R\$ 26,85	R\$ 12,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23725000	R\$ 26,18	R\$ 58,57
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 117,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 636,67
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 78,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 715,06
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 145,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 860,50

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 784,96	R\$ 784,96
0251	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 56,70	R\$ 14,18
11180	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 784,96	R\$ 784,96
11293	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,97
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00050125	R\$ 17,85	R\$ 107,13
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,91	R\$ 56,91
				TOTAL Material:		R\$ 971,46
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23725000	R\$ 21,10	R\$ 47,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44745000	R\$ 26,85	R\$ 12,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23725000	R\$ 26,18	R\$ 58,57
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 117,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.010,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 78,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.089,26
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 221,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.310,79

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	C0446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.356,63	R\$ 1.356,63
0255	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 56,70	R\$ 17,01
11180	BOMBA CENTRÍFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.356,63	R\$ 1.356,63
11291	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,97
1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
12216	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 30,65	R\$ 183,90
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,82	R\$ 99,82
				TOTAL Material:		R\$ 1.871,89
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68470000	R\$ 21,10	R\$ 56,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71592000	R\$ 26,85	R\$ 19,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68470000	R\$ 26,18	R\$ 70,28
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 146,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.720,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 97,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.818,04
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 368,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.186,83



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2487 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,32	R\$ 0,15
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,67	R\$ 29,67
TOTAL Material:						R\$ 29,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25057200	R\$ 21,10	R\$ 5,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25057200	R\$ 26,18	R\$ 6,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,68
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,47
VALOR COM BDI:						R\$ 60,15
C2655 UNIÃO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 56,70	R\$ 0,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 0,32	R\$ 0,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 54,61	R\$ 0,44
12230	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
TOTAL Material:						R\$ 8,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08054100	R\$ 21,10	R\$ 1,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08054100	R\$ 26,18	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,48
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,54
VALOR COM BDI:						R\$ 15,02
C2656 UNIÃO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 56,70	R\$ 0,40
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 0,32	R\$ 0,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 54,61	R\$ 0,60
12231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,16	R\$ 13,16
TOTAL Material:						R\$ 14,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08054100	R\$ 21,10	R\$ 1,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08054100	R\$ 26,18	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,16
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,69
VALOR COM BDI:						R\$ 21,85
C2658 UNIÃO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 56,70	R\$ 0,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83000000	R\$ 0,32	R\$ 0,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 54,61	R\$ 1,20
12233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,03	R\$ 27,03
TOTAL Material:						R\$ 29,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12528600	R\$ 21,10	R\$ 2,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12528600	R\$ 26,18	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,28
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,18
VALOR COM BDI:						R\$ 42,46
C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,32	R\$ 0,30
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,81	R\$ 30,81
TOTAL Material:						R\$ 31,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48324600	R\$ 21,10	R\$ 10,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48324600	R\$ 26,18	R\$ 12,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 63,96
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 13,08
VALOR COM BDI:						R\$ 84,04



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2706 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,32	R\$ 0,30
1227	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,37	R\$ 55,37
	TOTAL Material:					R\$ 55,67
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48324800	R\$ 21,10	R\$ 10,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48324800	R\$ 26,18	R\$ 12,85
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,85
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 63,30
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 16,21
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 78,82
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 16,87
	VALOR COM BDI:					R\$ 94,49
	C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,78	R\$ 119,78
	TOTAL Material:					R\$ 119,78
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 119,78
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 119,78
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 24,38
	VALOR COM BDI:					R\$ 144,12
	00039465 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,93	R\$ 53,93
	TOTAL Material:					R\$ 53,93
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 53,93
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 53,93
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 10,97
	VALOR COM BDI:					R\$ 64,89
	00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,63	R\$ 108,63
	TOTAL Material:					R\$ 108,63
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 108,63
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 108,63
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 22,10
	VALOR COM BDI:					R\$ 130,72
	C0621 CABO COBRE NU 50MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10481	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 44,51	R\$ 45,40
	TOTAL Material:					R\$ 46,40
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27741900	R\$ 21,10	R\$ 5,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27741900	R\$ 28,85	R\$ 7,45
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,30
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 49,79
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 8,92
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 58,71
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 11,94
	VALOR COM BDI:					R\$ 70,64
	C3604 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D= 30x30x50 cm (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,79095501	R\$ 118,41	R\$ 93,12
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,77995672	R\$ 11,54	R\$ 9,00
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02519660	R\$ 454,78	R\$ 11,46
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21598801	R\$ 48,05	R\$ 10,38
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,11990334	R\$ 131,00	R\$ 15,72
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	0,59099871	R\$ 35,87	R\$ 21,58
	TOTAL Serviço:					R\$ 161,26
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 93,97
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 67,30
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 161,26
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 32,80
	VALOR COM BDI:					R\$ 194,05
	18526 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,81	R\$ 232,81



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 3002

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						R\$ 232,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 232,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 232,81
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 47,36
VALOR COM BDI:						R\$ 280,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)						
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,57964061	R\$ 64,99	R\$ 232,65
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	10,73692242	R\$ 172,71	R\$ 1.854,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.087,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 7,38	R\$ 44,30
10213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 28,37	R\$ 78,12
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00026500	R\$ 21,22	R\$ 530,46
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 319,73	R\$ 959,19
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 71,80	R\$ 358,00
19086	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,52	R\$ 7,57
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,30	R\$ 27,89
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 86,39	R\$ 777,54
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 26,44	R\$ 238,00
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,98	R\$ 26,95
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,11	R\$ 33,32
11583	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 172,28	R\$ 516,83
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 1" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 12,30	R\$ 122,96
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 1" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,34	R\$ 65,36
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,90	R\$ 3,62
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 800KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.223,92	R\$ 1.223,92
17477	QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.184,98	R\$ 1.184,98
11788	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 720,42	R\$ 720,42
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR 5440:2014	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15.552,58	R\$ 15.552,58
TOTAL Material:						R\$ 22.472,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,31856323	R\$ 21,10	R\$ 302,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,31856323	R\$ 26,85	R\$ 384,45
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	14,31856323	R\$ 32,54	R\$ 465,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,31856323	R\$ 20,28	R\$ 290,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.442,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00055144	R\$ 58,71	R\$ 2.054,72
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00002280	R\$ 17,33	R\$ 34,67
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00057853	R\$ 73,03	R\$ 2.921,35
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 181,26	R\$ 967,57
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 451,42	R\$ 451,42
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,15	R\$ 18,31
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,17	R\$ 22,34
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 63,94	R\$ 127,88
C4818	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 553,17	R\$ 553,17
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00010260	R\$ 14,97	R\$ 134,75
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00013680	R\$ 62,28	R\$ 747,43
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 121,83	R\$ 974,64
C1608	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, PICAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,08000088	R\$ 126,08	R\$ 7,56
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,82	R\$ 14,50
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 29,97	R\$ 239,76
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 35,99	R\$ 251,93
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 26,86	R\$ 107,44
TOTAL Serviço:						R\$ 9.333,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31.820,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3.418,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35.239,57
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7.187,46
VALOR COM BDI:						R\$ 42.427,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 56,46	R\$ 57,58
TOTAL Material:						R\$ 67,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32216400	R\$ 21,10	R\$ 6,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32216400	R\$ 26,85	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,42
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 14,84



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 0003 A

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 87,88
97868	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)					
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,02	R\$ 9,92
TOTAL Material:						R\$ 9,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13521839	R\$ 22,32	R\$ 3,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13521839	R\$ 27,53	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,68
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 3,38
VALOR COM BDI:						R\$ 20,02
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 423,86	R\$ 423,86
TOTAL Material:						R\$ 423,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47841354	R\$ 22,32	R\$ 10,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47841354	R\$ 27,53	R\$ 13,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,84
Serviço						
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 649,63	R\$ 9,35
TOTAL Serviço:						R\$ 9,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 447,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 467,06
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 92,90
VALOR COM BDI:						R\$ 560,01
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)					
19416	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 467,35	R\$ 467,35
TOTAL Material:						R\$ 467,35
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78980000	R\$ 21,10	R\$ 37,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78980000	R\$ 26,85	R\$ 48,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 486,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 87,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 574,31
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 116,82
VALOR COM BDI:						R\$ 691,13
C3478	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)					
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,39	R\$ 56,39
TOTAL Material:						R\$ 56,39
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89490000	R\$ 21,10	R\$ 18,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89490000	R\$ 26,85	R\$ 24,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 96,30
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 20,20
VALOR COM BDI:						R\$ 116,50
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 403,33	R\$ 403,33
TOTAL Material:						R\$ 403,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47742915	R\$ 22,32	R\$ 10,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47742915	R\$ 27,53	R\$ 13,14



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Tabela nº 3004

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
						R\$ 23,79
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 649,83	R\$ 8,70
TOTAL Serviço:						R\$ 8,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 425,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 435,82
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 88,85
VALOR COM BDI:						R\$ 524,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						
						R\$ 480,85
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,98	R\$ 38,98
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,38	R\$ 38,38
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,07	R\$ 30,07
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 357,13	R\$ 357,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						
						R\$ 287,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 848,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 172,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 718,01
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 146,06
VALOR COM BDI:						R\$ 864,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						
						R\$ 222,61
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,98	R\$ 38,98
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,38	R\$ 38,38
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,07	R\$ 30,07
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,18	R\$ 119,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						
						R\$ 86,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 250,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 87,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 308,43
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 62,73
VALOR COM BDI:						R\$ 371,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						
						R\$ 373,30
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 373,30	R\$ 373,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
						R\$ 67,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 416,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 441,26
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 89,75
VALOR COM BDI:						R\$ 530,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						
						R\$ 9,92
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						
						R\$ 12,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,79
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,64
VALOR COM BDI:						R\$ 27,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						
						R\$ 9,92
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pregão Nº 3005

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26836458	R\$ 21,10	R\$ 5,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26836458	R\$ 26,85	R\$ 7,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,79
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,64
VALOR COM BDI:						R\$ 27,42

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Materiais						
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
TOTAL Materiais:						R\$ 9,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26836458	R\$ 21,10	R\$ 5,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26836458	R\$ 26,85	R\$ 7,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,79
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,64
VALOR COM BDI:						R\$ 27,42

C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Materiais						
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,81	R\$ 53,81
TOTAL Materiais:						R\$ 53,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80583412	R\$ 21,10	R\$ 17,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80541000	R\$ 26,85	R\$ 21,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,43
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 18,80
VALOR COM BDI:						R\$ 111,23

C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Materiais						
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,81	R\$ 53,81
TOTAL Materiais:						R\$ 53,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80583412	R\$ 21,10	R\$ 17,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80541000	R\$ 26,85	R\$ 21,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,43
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 18,80
VALOR COM BDI:						R\$ 111,23

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Materiais						
11006	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,81	R\$ 53,81
TOTAL Materiais:						R\$ 53,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80583412	R\$ 21,10	R\$ 17,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80541000	R\$ 26,85	R\$ 21,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,43
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 18,80
VALOR COM BDI:						R\$ 111,23

C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Materiais						
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,81	R\$ 53,81
TOTAL Materiais:						R\$ 53,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80583412	R\$ 21,10	R\$ 17,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80541000	R\$ 26,85	R\$ 21,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,43
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 18,80
VALOR COM BDI:						R\$ 111,23

00034714 DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR 63 A (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais					



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 3006/20 An

OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00054714	DISJUNTOR TIPO DINIEC. TRIPOLAR 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,45	R\$ 60,45
TOTAL Material:						R\$ 60,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 60,45
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 12,30
VALOR COM BDI:						R\$ 72,74
C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,86	R\$ 93,86
TOTAL Material:						R\$ 93,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80563412	R\$ 21,10	R\$ 17,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80541000	R\$ 26,85	R\$ 21,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 106,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 132,48
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 26,98
VALOR COM BDI:						R\$ 169,42
C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,86	R\$ 93,86
TOTAL Material:						R\$ 93,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80563412	R\$ 21,10	R\$ 17,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80541000	R\$ 26,85	R\$ 21,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 106,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 132,48
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 26,98
VALOR COM BDI:						R\$ 169,42
101999 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 276,07	R\$ 276,07
00001578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,42	R\$ 13,26
TOTAL Material:						R\$ 289,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18413168	R\$ 22,32	R\$ 26,43
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18413168	R\$ 27,53	R\$ 32,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 328,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 348,35
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 70,86
VALOR COM BDI:						R\$ 419,20
C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,26	R\$ 3,61
TOTAL Material:						R\$ 3,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26847000	R\$ 21,10	R\$ 5,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26847000	R\$ 26,85	R\$ 7,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,48
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,36
VALOR COM BDI:						R\$ 19,83
C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,09	R\$ 4,50
TOTAL Material:						R\$ 4,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26847000	R\$ 21,10	R\$ 5,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26847000	R\$ 26,85	R\$ 7,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,37
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,63
VALOR COM BDI:						R\$ 20,90

000107

COMISSÃO LICITATÓRIA
Tôla Nº 3002/A



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,39	R\$ 7,03
TOTAL Material:						R\$ 7,03
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40270500	R\$ 21,10	R\$ 8,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40270500	R\$ 26,85	R\$ 10,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,34
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,36
VALOR COM BDI:						R\$ 31,69

C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,51	R\$ 9,36
TOTAL Material:						R\$ 9,36
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44745000	R\$ 21,10	R\$ 9,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44745000	R\$ 26,85	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,82
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,27
VALOR COM BDI:						R\$ 37,09

C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10083371	R\$ 9,35	R\$ 10,29
TOTAL Material:						R\$ 10,29
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53880063	R\$ 21,10	R\$ 11,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53880063	R\$ 26,85	R\$ 14,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,03
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,33
VALOR COM BDI:						R\$ 43,36

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 15,28	R\$ 16,81
TOTAL Material:						R\$ 16,81
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62843000	R\$ 21,10	R\$ 13,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62843000	R\$ 26,85	R\$ 16,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,85
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 9,53
VALOR COM BDI:						R\$ 56,37

91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 28 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,30	R\$ 3,36
TOTAL Material:						R\$ 3,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11991960	R\$ 22,32	R\$ 2,68
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11991960	R\$ 27,53	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,32
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,90
VALOR COM BDI:						R\$ 11,22

91857 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,35	R\$ 6,46
TOTAL Material:						R\$ 6,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

000103



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13334010	R\$ 22,32	R\$ 2,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13334010	R\$ 27,53	R\$ 3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,10
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,87
VALOR COM BDI:						R\$ 16,78
98727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002676	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,41	R\$ 2,53
TOTAL Material:						R\$ 2,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10617780	R\$ 22,32	R\$ 2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10617780	R\$ 27,53	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,43
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:						R\$ 10,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,83
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,83
VALOR COM BDI:						R\$ 22,66
98728 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 3,71	R\$ 3,91
TOTAL Material:						R\$ 3,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18186470	R\$ 22,32	R\$ 4,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18186470	R\$ 27,53	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,06
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:						R\$ 10,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,82
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,84
VALOR COM BDI:						R\$ 28,66
00021130 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,68	R\$ 20,68
TOTAL Material:						R\$ 20,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,68
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,21
VALOR COM BDI:						R\$ 24,89
C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,79	R\$ 8,95
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,79	R\$ 0,33
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,80	R\$ 5,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05380000	R\$ 89,94	R\$ 4,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 0,85	R\$ 5,15
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 32,17	R\$ 3,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,64	R\$ 11,44
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,43	R\$ 0,34
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,42	R\$ 42,48
TOTAL Material:						R\$ 82,71
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10281350	R\$ 21,10	R\$ 2,17
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,54141450	R\$ 21,10	R\$ 11,42
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10281350	R\$ 26,86	R\$ 2,78
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,54141450	R\$ 26,86	R\$ 14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53704150	R\$ 26,86	R\$ 68,14

000163



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Preliminar 3009

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA D28 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,2088320	R\$ 20,26	R\$ 86,45
TOTAL Mão de Obra: R\$ 186,48						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 141,78						
VALOR ENCARGOS: R\$ 126,42						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 268,20						
VALOR BDI (20,34%): R\$ 54,55						
VALOR COM BDI: R\$ 322,75						
C4782 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
TOTAL Material: R\$ 2,11						
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13423500	R\$ 21,10	R\$ 2,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13423500	R\$ 26,85	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,44						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,23						
VALOR ENCARGOS: R\$ 4,31						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,55						
VALOR BDI (20,34%): R\$ 1,74						
VALOR COM BDI: R\$ 10,28						
C4781 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20
TOTAL Material: R\$ 4,20						
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13423500	R\$ 21,10	R\$ 2,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13423500	R\$ 26,85	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,44						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,32						
VALOR ENCARGOS: R\$ 4,31						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,63						
VALOR BDI (20,34%): R\$ 2,17						
VALOR COM BDI: R\$ 12,79						
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
TOTAL Material: R\$ 3,85						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19886780	R\$ 22,32	R\$ 4,43
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19886780	R\$ 27,53	R\$ 5,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,90						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,02						
VALOR ENCARGOS: R\$ 3,72						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,75						
VALOR BDI (20,34%): R\$ 2,79						
VALOR COM BDI: R\$ 16,53						
91938 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)						
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	1,0000000	R\$ 5,56	R\$ 5,56
TOTAL Material: R\$ 5,56						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19886780	R\$ 22,32	R\$ 4,43
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19886780	R\$ 27,53	R\$ 5,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,90						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,73						
VALOR ENCARGOS: R\$ 3,72						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,45						
VALOR BDI (20,34%): R\$ 3,14						
VALOR COM BDI: R\$ 18,59						
C0840 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,0200000	R\$ 1,89	R\$ 1,93
TOTAL Material: R\$ 1,93						
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09643900	R\$ 21,10	R\$ 2,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09643900	R\$ 26,85	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,72						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,48						
VALOR ENCARGOS: R\$ 3,17						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,65						
VALOR BDI (20,34%): R\$ 1,35						

000110



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 3010

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 8,00
COMPOSIÇÃO 10357						
	C0834 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,13	R\$ 3,19
TOTAL Material:						R\$ 3,19
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10738800	R\$ 21,10	R\$ 2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10738800	R\$ 26,85	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,34
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,70
VALOR COM BDI:						R\$ 10,04
COMPOSIÇÃO 10358						
	C0837 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,72	R\$ 3,80
TOTAL Material:						R\$ 3,80
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11633700	R\$ 21,10	R\$ 2,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11633700	R\$ 26,85	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,38
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,91
VALOR COM BDI:						R\$ 11,29
COMPOSIÇÃO 10342						
	C0827 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)					
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,18	R\$ 10,38
TOTAL Material:						R\$ 10,38
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14318400	R\$ 21,10	R\$ 3,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14318400	R\$ 26,85	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,24
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,51
VALOR COM BDI:						R\$ 20,75
COMPOSIÇÃO 10347						
	C0830 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)					
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 15,55	R\$ 15,86
TOTAL Material:						R\$ 15,86
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15213900	R\$ 21,10	R\$ 3,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15213900	R\$ 26,85	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,18
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,71
VALOR COM BDI:						R\$ 27,89
COMPOSIÇÃO 10349						
	C0832 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)					
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 21,14	R\$ 21,56
TOTAL Material:						R\$ 21,56
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18782900	R\$ 21,10	R\$ 3,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18782900	R\$ 26,85	R\$ 5,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,87
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,22
VALOR COM BDI:						R\$ 36,78
COMPOSIÇÃO 10352						
	C0836 CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)					
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 29,98	R\$ 30,58
TOTAL Material:						R\$ 30,58
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27741900	R\$ 21,10	R\$ 5,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27741900	R\$ 26,85	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,91



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3011

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 43,88
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 8,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 52,79
Material						
	C0638 CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)					
10353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 41,41	R\$ 42,24
				TOTAL Material:		R\$ 42,24
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30428000	R\$ 21,10	R\$ 6,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30428000	R\$ 28,85	R\$ 8,17
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 47,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 56,83
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 11,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 68,38
Material						
	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,55	R\$ 7,55
				TOTAL Material:		R\$ 7,55
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18792900	R\$ 21,10	R\$ 3,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18792900	R\$ 28,85	R\$ 5,05
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,52
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,56
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,92
Material						
	C1478 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,33	R\$ 13,33
				TOTAL Material:		R\$ 13,33
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33111300	R\$ 21,10	R\$ 6,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33111300	R\$ 28,85	R\$ 9,59
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,56
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 29,21
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 5,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,16
Material						
	C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,53	R\$ 18,53
				TOTAL Material:		R\$ 18,53
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47428700	R\$ 21,10	R\$ 10,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47428700	R\$ 28,85	R\$ 12,73
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 26,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,27
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 8,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 49,66
Serviço						
	91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (UN)					
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,97	R\$ 9,97
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,87	R\$ 21,87
				TOTAL Serviço:		R\$ 31,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,17
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,63
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 6,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,06
Serviço						
	92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (UN)					
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,97	R\$ 9,97
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,57	R\$ 40,57
				TOTAL Serviço:		R\$ 50,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 38,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 50,54



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Tomada Nº 2012

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 10,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 60,82
	C4806 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 329,32	R\$ 329,32
				TOTAL Material:		R\$ 329,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34277412	R\$ 21,10	R\$ 28,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34235000	R\$ 26,85	R\$ 36,04
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 64,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 350,53
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 43,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 393,68
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 80,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 473,76
	00038773 LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 80 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 80 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,18	R\$ 6,18
				TOTAL Material:		R\$ 6,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,18
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,18
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,44
	00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
				TOTAL Material:		R\$ 6,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,00
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,21
	103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2022 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
				TOTAL Material:		R\$ 13,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33111300	R\$ 22,32	R\$ 7,38
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33111300	R\$ 27,53	R\$ 9,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,27
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 6,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,42
	C4802 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,28	R\$ 389,28
				TOTAL Material:		R\$ 389,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34277412	R\$ 21,10	R\$ 28,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34235000	R\$ 26,85	R\$ 36,04
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 64,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 410,49
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 43,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 453,68
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 92,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 545,92
	C1870 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11352	LUMINÁRIA REFLETORA CLAMP DICROICA 75W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,49	R\$ 52,49
				TOTAL Material:		R\$ 52,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44745000	R\$ 21,10	R\$ 9,44

000113



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 3013A

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71592000	R\$ 26,85	R\$ 19,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,16
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 16,50
VALOR COM BDI:						R\$ 97,65
00039390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,33	R\$ 31,33
TOTAL Material:						R\$ 31,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,33
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 6,37
VALOR COM BDI:						R\$ 37,70
04533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 5 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
TOTAL Material:						R\$ 2,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22372500	R\$ 21,10	R\$ 4,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22372500	R\$ 28,85	R\$ 6,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,46
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 2,74
VALOR COM BDI:						R\$ 16,19
C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
TOTAL Material:						R\$ 16,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07388000	R\$ 21,10	R\$ 22,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07388000	R\$ 26,85	R\$ 28,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,33
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 13,90
VALOR COM BDI:						R\$ 82,23
C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,0008445	R\$ 13,47	R\$ 13,48
TOTAL Material:						R\$ 13,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80541000	R\$ 21,10	R\$ 16,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80541000	R\$ 26,85	R\$ 21,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,09
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 10,60
VALOR COM BDI:						R\$ 62,68
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002885	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,44	R\$ 6,55
TOTAL Material:						R\$ 6,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17829530	R\$ 22,32	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17829530	R\$ 27,53	R\$ 4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,33
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 3,11
VALOR COM BDI:						R\$ 18,44
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,12	R\$ 4,18

000114



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
10/01/2014

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUÊSE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15839730	R\$ 22,32	R\$ 3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15839730	R\$ 27,53	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
						R\$ 7,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,07
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,45
VALOR COM BDI:						R\$ 14,52
Material						
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 28,19	R\$ 31,01
TOTAL Material:						
						R\$ 31,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15302790	R\$ 22,32	R\$ 3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15302790	R\$ 27,53	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
						R\$ 7,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,62
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,86
VALOR COM BDI:						R\$ 46,48
Material						
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,57	R\$ 8,72
TOTAL Material:						
						R\$ 8,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18598310	R\$ 22,32	R\$ 4,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18598310	R\$ 27,53	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
						R\$ 9,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,67
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,76
VALOR COM BDI:						R\$ 22,22
Material						
18828	RACK FECHADO 24 U's, 679mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.599,65	R\$ 1.599,65
TOTAL Material:						
						R\$ 1.599,65
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,15920000	R\$ 21,10	R\$ 151,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,15920000	R\$ 26,85	R\$ 192,22
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,15920000	R\$ 32,54	R\$ 232,96
TOTAL Mão de Obra:						
						R\$ 576,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.796,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 379,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.175,90
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 442,57
VALOR COM BDI:						R\$ 2.618,46
Material						
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,46	R\$ 34,46
TOTAL Material:						
						R\$ 34,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18452838	R\$ 22,32	R\$ 4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18452838	R\$ 27,53	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
						R\$ 9,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,65
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,88
VALOR COM BDI:						R\$ 52,53
Material						
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,25	R\$ 219,25



PROCESSO DE LICITAÇÃO
000116/2015

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, 5/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,81	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 220,86
Mão de Obra:						
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44745000	R\$ 26,18	R\$ 11,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 224,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 232,58
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 47,20
VALOR COM BDI:						R\$ 279,87

C4648 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,94	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 0,33
Mão de Obra:						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71562000	R\$ 21,10	R\$ 15,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,34235000	R\$ 26,86	R\$ 36,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,49
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 10,47
VALOR COM BDI:						R\$ 61,96

97699 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,06	R\$ 15,06
TOTAL Material:						R\$ 15,06
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08683852	R\$ 22,32	R\$ 1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18083455	R\$ 27,53	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,97
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,27
VALOR COM BDI:						R\$ 25,23

C4880 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,81	R\$ 3,22
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 125 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 51,72	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 4,97
Mão de Obra:						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35796000	R\$ 20,26	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,22
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 2,49
VALOR COM BDI:						R\$ 14,71

98785 ABRIGO PARA HIDRANTE, 80X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,36	R\$ 61,36
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,78	R\$ 3,11
00020963	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 516,54	R\$ 516,54
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,04	R\$ 17,04
00037554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 210,19	R\$ 210,19
00021030	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 463,31	R\$ 463,31
00010904	REGISTRO DO VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 178,98	R\$ 178,98
TOTAL Material:						R\$ 1.450,53
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,71781130	R\$ 21,36	R\$ 58,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,71781130	R\$ 26,46	R\$ 71,91

000116



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
<table border="1"> <tr> <td>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>129,96</td> </tr> <tr> <td>VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>1.530,50</td> </tr> <tr> <td>VALOR ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>49,98</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>1.580,48</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (20,34%):</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>321,47</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>1.901,94</td> </tr> </table>							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$	129,96	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	1.530,50	VALOR ENCARGOS:		R\$	49,98	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	1.580,48	VALOR BDI (20,34%):		R\$	321,47	VALOR COM BDI:		R\$	1.901,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$	129,96																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	1.530,50																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	49,98																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	1.580,48																											
VALOR BDI (20,34%):		R\$	321,47																											
VALOR COM BDI:		R\$	1.901,94																											
C0732	CENTRAL ALARME P/B LAÇOS SUPERV. MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)																													
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
10507	CENTRAL ALARME P/B LAÇOS SUPERVIS. MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6.807,39	R\$ 6.807,39																								
<table border="1"> <tr> <td>TOTAL Material:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>6.807,39</td> </tr> <tr> <td>VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>6.807,39</td> </tr> <tr> <td>VALOR ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>6.807,39</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (20,34%):</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>138,45</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>6.945,84</td> </tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	6.807,39	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	6.807,39	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	6.807,39	VALOR BDI (20,34%):		R\$	138,45	VALOR COM BDI:		R\$	6.945,84
TOTAL Material:		R\$	6.807,39																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	6.807,39																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	6.807,39																											
VALOR BDI (20,34%):		R\$	138,45																											
VALOR COM BDI:		R\$	6.945,84																											
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34277412	R\$ 21,10	R\$ 28,33																								
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34235000	R\$ 26,85	R\$ 36,04																								
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,34235000	R\$ 32,54	R\$ 43,60																								
<table border="1"> <tr> <td>TOTAL Mão de Obra:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>108,05</td> </tr> <tr> <td>VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>8.844,34</td> </tr> <tr> <td>VALOR ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>71,10</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>8.915,44</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (20,34%):</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>1.406,80</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>8.322,04</td> </tr> </table>							TOTAL Mão de Obra:		R\$	108,05	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	8.844,34	VALOR ENCARGOS:		R\$	71,10	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	8.915,44	VALOR BDI (20,34%):		R\$	1.406,80	VALOR COM BDI:		R\$	8.322,04
TOTAL Mão de Obra:		R\$	108,05																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	8.844,34																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	71,10																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	8.915,44																											
VALOR BDI (20,34%):		R\$	1.406,80																											
VALOR COM BDI:		R\$	8.322,04																											
C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)																													
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
17452	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,82	R\$ 200,82																								
<table border="1"> <tr> <td>TOTAL Material:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>200,82</td> </tr> <tr> <td>VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>200,82</td> </tr> <tr> <td>VALOR ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>200,82</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (20,34%):</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>40,84</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>241,66</td> </tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	200,82	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	200,82	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	200,82	VALOR BDI (20,34%):		R\$	40,84	VALOR COM BDI:		R\$	241,66
TOTAL Material:		R\$	200,82																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	200,82																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	200,82																											
VALOR BDI (20,34%):		R\$	40,84																											
VALOR COM BDI:		R\$	241,66																											
C0448	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HDRANTE 10 CV (UN)																													
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.796,92	R\$ 2.796,92																								
<table border="1"> <tr> <td>TOTAL Material:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>2.796,92</td> </tr> <tr> <td>VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>2.796,92</td> </tr> <tr> <td>VALOR ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>2.796,92</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (20,34%):</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>56,84</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>2.853,76</td> </tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	2.796,92	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	2.796,92	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	2.796,92	VALOR BDI (20,34%):		R\$	56,84	VALOR COM BDI:		R\$	2.853,76
TOTAL Material:		R\$	2.796,92																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	2.796,92																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	2.796,92																											
VALOR BDI (20,34%):		R\$	56,84																											
VALOR COM BDI:		R\$	2.853,76																											
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,15820000	R\$ 21,10	R\$ 151,06																								
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,78980000	R\$ 32,54	R\$ 58,24																								
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,15820000	R\$ 26,18	R\$ 187,43																								
<table border="1"> <tr> <td>TOTAL Mão de Obra:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>396,73</td> </tr> <tr> <td>VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>2.931,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>262,94</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>3.193,95</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (20,34%):</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>649,58</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>3.843,23</td> </tr> </table>							TOTAL Mão de Obra:		R\$	396,73	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	2.931,00	VALOR ENCARGOS:		R\$	262,94	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	3.193,95	VALOR BDI (20,34%):		R\$	649,58	VALOR COM BDI:		R\$	3.843,23
TOTAL Mão de Obra:		R\$	396,73																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	2.931,00																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	262,94																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	3.193,95																											
VALOR BDI (20,34%):		R\$	649,58																											
VALOR COM BDI:		R\$	3.843,23																											
C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COBT.INCL.CONEXÕES D=66mm (2 1/2") (M)																													
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89000000	R\$ 0,32	R\$ 0,54																								
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 66MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 60,82	R\$ 113,28																								
<table border="1"> <tr> <td>TOTAL Material:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>113,83</td> </tr> <tr> <td>VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>113,83</td> </tr> <tr> <td>VALOR ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>113,83</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (20,34%):</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>23,16</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>136,99</td> </tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	113,83	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	113,83	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	113,83	VALOR BDI (20,34%):		R\$	23,16	VALOR COM BDI:		R\$	136,99
TOTAL Material:		R\$	113,83																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	113,83																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	113,83																											
VALOR BDI (20,34%):		R\$	23,16																											
VALOR COM BDI:		R\$	136,99																											
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,81082000	R\$ 21,10	R\$ 38,21																								
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,81082000	R\$ 26,18	R\$ 47,40																								
<table border="1"> <tr> <td>TOTAL Mão de Obra:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>85,61</td> </tr> <tr> <td>VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>139,27</td> </tr> <tr> <td>VALOR ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>50,71</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>190,99</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (20,34%):</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>38,64</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>229,62</td> </tr> </table>							TOTAL Mão de Obra:		R\$	85,61	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	139,27	VALOR ENCARGOS:		R\$	50,71	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	190,99	VALOR BDI (20,34%):		R\$	38,64	VALOR COM BDI:		R\$	229,62
TOTAL Mão de Obra:		R\$	85,61																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	139,27																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	50,71																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	190,99																											
VALOR BDI (20,34%):		R\$	38,64																											
VALOR COM BDI:		R\$	229,62																											
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 10/2020 (UN)																													
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 3,49	R\$ 0,42																								
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,89	R\$ 106,89																								
<table border="1"> <tr> <td>TOTAL Material:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>107,31</td> </tr> <tr> <td>VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>107,31</td> </tr> <tr> <td>VALOR ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>107,31</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (20,34%):</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>21,83</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>129,14</td> </tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	107,31	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	107,31	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	107,31	VALOR BDI (20,34%):		R\$	21,83	VALOR COM BDI:		R\$	129,14
TOTAL Material:		R\$	107,31																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	107,31																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	107,31																											
VALOR BDI (20,34%):		R\$	21,83																											
VALOR COM BDI:		R\$	129,14																											
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
06248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75440070	R\$ 21,38	R\$ 16,11																								
06297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75440070	R\$ 26,46	R\$ 19,96																								
<table border="1"> <tr> <td>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>36,06</td> </tr> <tr> <td>VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>129,12</td> </tr> <tr> <td>VALOR ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>13,87</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>142,99</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (20,34%):</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>29,08</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>172,07</td> </tr> </table>							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$	36,06	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	129,12	VALOR ENCARGOS:		R\$	13,87	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	142,99	VALOR BDI (20,34%):		R\$	29,08	VALOR COM BDI:		R\$	172,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$	36,06																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	129,12																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	13,87																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	142,99																											
VALOR BDI (20,34%):		R\$	29,08																											
VALOR COM BDI:		R\$	172,07																											



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA Nº 30174

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4087 CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17537	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 492,17	R\$ 492,17
TOTAL Material:						R\$ 492,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 492,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 492,17
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 100,10
VALOR COM BDI:						R\$ 592,27
99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 12,87	R\$ 0,36
00010405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 460,37	R\$ 460,37
TOTAL Material:						R\$ 460,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40682154	R\$ 21,36	R\$ 8,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40682154	R\$ 26,46	R\$ 10,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 472,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 480,20
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 97,87
VALOR COM BDI:						R\$ 577,87
C2182 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 85mm (2 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,32	R\$ 0,91
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 85MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 241,74	R\$ 241,74
TOTAL Material:						R\$ 242,65
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02813500	R\$ 21,10	R\$ 21,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02813500	R\$ 26,18	R\$ 26,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 258,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 291,31
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 59,25
VALOR COM BDI:						R\$ 350,56
C1458 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 85mm (2 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,32	R\$ 0,45
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 765,69	R\$ 765,69
TOTAL Material:						R\$ 766,15
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02813500	R\$ 21,10	R\$ 21,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02813500	R\$ 26,18	R\$ 26,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 782,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 814,81
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 165,74
VALOR COM BDI:						R\$ 980,54
90445 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023, PS (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO, AF 01/2021	SINAPI	CHI	0,21820000	R\$ 20,24	R\$ 4,38
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO, AF 01/2021	SINAPI	CHP	0,08850000	R\$ 22,74	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07699293	R\$ 21,36	R\$ 1,64
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27278552	R\$ 21,51	R\$ 5,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,88
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 2,82
VALOR COM BDI:						R\$ 16,69
C1240 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 85 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)						

000118



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 3016

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 74,80	R\$ 0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,86	R\$ 0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 0,64	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,42
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28531700	R\$ 26,86	R\$ 7,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19792900	R\$ 20,28	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,15
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 2,47
VALOR COM BDI:						R\$ 14,62
C1181 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)						
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 14,33	R\$ 15,04
TOTAL Material:						R\$ 15,04
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35798000	R\$ 21,10	R\$ 7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35798000	R\$ 26,85	R\$ 9,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,21
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 6,55
VALOR COM BDI:						R\$ 38,75
C4041 DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO (UN)						
17451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,63	R\$ 206,63
TOTAL Material:						R\$ 206,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 206,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 206,63
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 42,03
VALOR COM BDI:						R\$ 248,66
103823 BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022 (UN)						
0003986	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,90	R\$ 4,90
0003838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,10890000	R\$ 1,71	R\$ 0,18
0003989	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00095000	R\$ 43,91	R\$ 0,04
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00380000	R\$ 239,53	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 6,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19860953	R\$ 21,36	R\$ 4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19860953	R\$ 26,48	R\$ 5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,41
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 3,13
VALOR COM BDI:						R\$ 18,54
97363 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (M)						
00039724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 47,12	R\$ 48,11
TOTAL Material:						R\$ 48,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11186250	R\$ 21,36	R\$ 2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11186250	R\$ 26,48	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,45
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 10,87
VALOR COM BDI:						R\$ 64,32
C1007 CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)						
MATERIAL						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Tabela Nº 3019



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,25	R\$ 4,25
11586	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00020000	R\$ 44,66	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	R\$ 131,67	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 4,44
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16108200	R\$ 21,10	R\$ 3,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16108200	R\$ 26,18	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,46
VALOR COM BDI:						R\$ 14,61
103028 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 12,87	R\$ 0,13
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,6 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,32	R\$ 36,32
TOTAL Material:						R\$ 36,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09881798	R\$ 21,36	R\$ 2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09881798	R\$ 26,46	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,17
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,38
VALOR COM BDI:						R\$ 49,54
00020260 MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA) (UN)						
Material						
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,11	R\$ 15,11
TOTAL Material:						R\$ 15,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,11
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,08
VALOR COM BDI:						R\$ 18,19
100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)						
Material						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 18,16	R\$ 0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 34,15	R\$ 4,35
TOTAL Material:						R\$ 4,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60865271	R\$ 28,43	R\$ 17,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,82
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,44
VALOR COM BDI:						R\$ 26,26
C1389 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material						
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 751,72	R\$ 751,72
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,81	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 753,33
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35798000	R\$ 21,10	R\$ 7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35798000	R\$ 26,18	R\$ 9,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 758,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 770,25
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 156,67
VALOR COM BDI:						R\$ 926,91
101913 CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material						
00010521	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBITIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 403,62	R\$ 403,62
TOTAL Material:						R\$ 403,62

000120

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 3/2024



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZIBO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84917081	R\$ 21,36	R\$ 18,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84917081	R\$ 26,46	R\$ 22,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,59
Serviço						
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2018	SINAPI	M3	0,02840000	R\$ 649,83	R\$ 19,10
TOTAL Serviço:						R\$ 19,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 446,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 463,31
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 94,23
VALOR COM BDI:						R\$ 557,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais						
18438	C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,51	R\$ 4,51
TOTAL Material:						R\$ 4,51

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09843900	R\$ 21,10	R\$ 2,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09843900	R\$ 28,65	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,23
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 1,88
VALOR COM BDI:						R\$ 11,10

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,43	R\$ 5,14
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 84,12	R\$ 1,40
11598	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 44,86	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 131,87	R\$ 0,28
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 16,00	R\$ 28,80
TOTAL Material:						R\$ 36,64

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22372500	R\$ 21,10	R\$ 4,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22372500	R\$ 26,18	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,21
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 9,40
VALOR COM BDI:						R\$ 58,80

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,43	R\$ 5,14
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04380000	R\$ 84,12	R\$ 2,81
11598	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00080000	R\$ 44,86	R\$ 0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 131,87	R\$ 0,55
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 33,38	R\$ 36,72
TOTAL Material:						R\$ 48,28

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29531700	R\$ 21,10	R\$ 6,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29531700	R\$ 26,18	R\$ 7,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,22
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 12,05
VALOR COM BDI:						R\$ 71,28

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.700,16	R\$ 1.700,16
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.700,16

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,82	R\$ 7,41
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,48	R\$ 8,88
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,55	R\$ 2,18
00037591	SUPORTE MAC-FRANCESSA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,14	R\$ 36,28
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURCO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,81	R\$ 8,14
TOTAL Material:						R\$ 62,88

000101

DISSIMILAR DE LICITAÇÃO
Data 10/2/2021



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08815068	R\$ 21,42	R\$ 44,73
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08815068	R\$ 27,08	R\$ 56,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 101,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.826,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 37,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.864,30
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 379,20
VALOR COM BDI:						R\$ 2.243,48

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021 PE (UN)					
0004245	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.903,69	R\$ 1.903,69
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.903,69
Materiais						
00007566	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,82	R\$ 7,41
00011876	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,48	R\$ 8,86
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,55	R\$ 2,18
00037591	SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,14	R\$ 36,28
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,81	R\$ 8,14
TOTAL Materiais:						R\$ 62,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08815068	R\$ 21,42	R\$ 44,73
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08815068	R\$ 27,08	R\$ 56,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 101,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.929,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 37,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.967,84
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 420,69
VALOR COM BDI:						R\$ 2.488,43

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021 PE (UN)					
0004242	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.826,09	R\$ 2.826,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 2.826,09
Materiais						
00007566	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,82	R\$ 7,41
00011876	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,48	R\$ 8,86
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,55	R\$ 2,18
00037591	SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,14	R\$ 36,28
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,81	R\$ 8,14
TOTAL Materiais:						R\$ 82,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25783270	R\$ 21,42	R\$ 48,38
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25783270	R\$ 27,08	R\$ 61,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 109,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.957,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 40,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.998,47
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 609,89
VALOR COM BDI:						R\$ 3.608,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03919662	R\$ 22,32	R\$ 0,87
65264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13924644	R\$ 27,53	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,70
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,96
VALOR COM BDI:						R\$ 5,65

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 (M)					
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,35	R\$ 6,99
TOTAL Materiais:						R\$ 6,99



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 3022

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUÊSE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09396450	R\$ 22,32	R\$ 2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09396450	R\$ 27,53	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,68
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88
TOTAL Serviço:						R\$ 10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,53
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,58
VALOR COM BDI:						R\$ 27,11
00888 CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)						
Materiais						
10418	CAIXA DERIVAÇÃO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,69	R\$ 42,69
TOTAL Material:						R\$ 42,69
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89490000	R\$ 21,10	R\$ 18,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89490000	R\$ 26,85	R\$ 24,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,60
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 17,41
VALOR COM BDI:						R\$ 103,01
91840 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Materiais						
00039247	ELETRODUTO FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 4,30
TOTAL Material:						R\$ 4,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11007270	R\$ 22,32	R\$ 2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11007270	R\$ 27,53	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,48
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88
TOTAL Serviço:						R\$ 10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,64
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,20
VALOR COM BDI:						R\$ 24,83
00888 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)						
Materiais						
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,38	R\$ 11,38
TOTAL Material:						R\$ 11,38
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35796000	R\$ 21,10	R\$ 7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35796000	R\$ 26,85	R\$ 9,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,65
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 5,81
VALOR COM BDI:						R\$ 34,35
92688 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Materiais						
00010589	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
TOTAL Material:						R\$ 2,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19868780	R\$ 22,32	R\$ 4,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19868780	R\$ 27,53	R\$ 5,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,58

Handwritten signature



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Tabela Nº 3023

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 2,96
						VALOR COM BDI: R\$ 15,14

C3679 PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 21,06	R\$ 31,64
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,49	R\$ 1,97
10272	BRAÇADEIRA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,65	R\$ 2,65
10420	CAIXA ESTAMPADA 4"x6" - CHAPA 19	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,85	R\$ 4,85
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,61	R\$ 33,61
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,44	R\$ 4,89
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,09	R\$ 14,31
11177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 1,99	R\$ 13,91
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,87	R\$ 2,61
				TOTAL Material:		R\$ 112,23

Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,57960000	R\$ 21,10	R\$ 75,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,57960000	R\$ 26,65	R\$ 96,11
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,57960000	R\$ 32,54	R\$ 116,48
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 288,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 210,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 189,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 400,38
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 81,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 481,78

C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89490000	R\$ 20,26	R\$ 18,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,13
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,81

97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 (M3)						
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48320728	R\$ 27,21	R\$ 40,35
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,19590291	R\$ 20,46	R\$ 188,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 228,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 147,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 80,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 228,49
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 46,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 274,96

97638 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 (M2)						
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43088435	R\$ 27,01	R\$ 11,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18909237	R\$ 20,46	R\$ 3,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,50
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,64

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28847000	R\$ 26,86	R\$ 7,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68470000	R\$ 20,26	R\$ 54,39
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 61,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,72
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 42,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 61,60
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 12,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 74,13

C2207 RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04474500	R\$ 26,86	R\$ 1,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44745000	R\$ 20,26	R\$ 9,07
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,12



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 3024

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,28
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,34
C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)						
Equipamento Custo Horário				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,23725000	R\$ 137,63	R\$ 307,91
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	8,71175000	R\$ 30,00	R\$ 201,36
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 509,29
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34235000	R\$ 20,26	R\$ 27,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 517,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 536,48
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 109,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 645,60
C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	21,47780000	R\$ 20,26	R\$ 435,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 435,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 130,29
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 304,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 435,14
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 88,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 523,64
C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,14926532	R\$ 89,94	R\$ 103,42
				TOTAL Material:		R\$ 103,42
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79012703	R\$ 20,26	R\$ 36,27
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 114,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 25,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 139,68
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 28,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 168,09
92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 18 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,90	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,92	R\$ 0,04
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,52	R\$ 0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,07	R\$ 0,04
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,21
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05880000	R\$ 125,29	R\$ 7,11
00038170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/18 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 46,94	R\$ 47,12
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00880000	R\$ 86,97	R\$ 0,87
				TOTAL Material:		R\$ 55,10
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19052421	R\$ 27,01	R\$ 5,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19052421	R\$ 20,46	R\$ 3,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 61,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 64,35
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 13,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 77,44
92393 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,05820000	R\$ 0,90	R\$ 0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,92	R\$ 0,04



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 3025

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05780000	R\$ 0,52	R\$ 0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,07	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,14
MATERIAL						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 125,29	R\$ 7,11
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	R\$ 37,42	R\$ 37,55
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00880000	R\$ 88,97	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 45,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11067811	R\$ 27,01	R\$ 2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11067811	R\$ 20,46	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,84
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 10,30
VALOR COM BDI:						R\$ 60,94
Equipamento Custo Horário						
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,04821950	R\$ 27,60	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,36
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 74,80	R\$ 5,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08530000	R\$ 89,94	R\$ 5,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,64	R\$ 13,98
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 4,05	R\$ 3,24
TOTAL Material:						R\$ 28,48
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34235000	R\$ 26,86	R\$ 36,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43412900	R\$ 20,28	R\$ 49,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 86,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 86,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 116,22
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 23,44
VALOR COM BDI:						R\$ 139,65
MATERIAL						
C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 32,22	R\$ 18,33
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 27,57	R\$ 16,54
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	1,89893758	R\$ 143,38	R\$ 266,72
TOTAL Material:						R\$ 322,59
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,53894000	R\$ 28,86	R\$ 14,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48219500	R\$ 20,28	R\$ 9,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 230,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 348,99
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 70,58
VALOR COM BDI:						R\$ 417,56
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 632,40	R\$ 0,63
TOTAL Serviço:						R\$ 0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,28



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 000127
3026

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 8,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,22
C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 101,35	R\$ 118,55
				TOTAL Material:		R\$ 118,55
Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,47450000	R\$ 26,66	R\$ 120,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,28430000	R\$ 20,26	R\$ 126,91
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 247,10
Serviço		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 504,17	R\$ 151,25
				TOTAL Serviço:		R\$ 151,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 308,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 206,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 514,90
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 104,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 619,62
C4982 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,47	R\$ 111,46
				TOTAL Material:		R\$ 111,46
Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,80665000	R\$ 26,66	R\$ 208,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,23308000	R\$ 20,26	R\$ 166,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 375,12
Serviço		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 504,17	R\$ 151,25
				TOTAL Serviço:		R\$ 151,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 343,62
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 280,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 623,93
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 126,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 750,85
102807 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_08/2021 (M)						
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 41,39	R\$ 0,24
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 7,02	R\$ 0,28
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,03200000	R\$ 68,22	R\$ 2,17
				TOTAL Material:		R\$ 2,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07427870	R\$ 28,43	R\$ 2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03132150	R\$ 20,46	R\$ 0,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,43
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,53
102813 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_06/2021 (M2)						
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 7,02	R\$ 1,61
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 10,81	R\$ 4,61
				TOTAL Material:		R\$ 6,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85010400	R\$ 28,43	R\$ 24,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35799000	R\$ 20,46	R\$ 7,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 26,39
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,96
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 7,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 45,68
00042440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 80L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)						
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 80L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.106,02	R\$ 1.106,02
				TOTAL Material:		R\$ 1.106,02



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3027 A

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.106,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.106,02
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 224,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.330,97
	C1628 LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62034106	R\$ 20,26	R\$ 12,69
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,69
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 2,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,26
	C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,13215000	R\$ 20,26	R\$ 63,46
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 63,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 44,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 63,46
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 12,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 76,36
	98817 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 06/2017 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10671067	R\$ 27,21	R\$ 4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04546092	R\$ 20,46	R\$ 0,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 06/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 377,45	R\$ 12,79
				TOTAL Serviço:		R\$ 12,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,24
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,95
	C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,63895960	R\$ 27,00	R\$ 17,63
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,63
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89690000	R\$ 74,80	R\$ 64,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 89,94	R\$ 56,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,64	R\$ 221,75
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 89,94	R\$ 18,80
				TOTAL Material:		R\$ 361,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,38940000	R\$ 20,26	R\$ 108,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 108,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 402,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 86,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 488,19
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 98,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 587,49
	00034391 VIDRO COMUM LAMINADO LIÇO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LIÇO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 685,49	R\$ 685,49
				TOTAL Material:		R\$ 685,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 685,49
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 685,49
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 138,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 824,91
	C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA (REVOLVER) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 18,18	R\$ 0,60
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17800000	R\$ 28,53	R\$ 5,02
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,27500000	R\$ 1,92	R\$ 0,53
				TOTAL Material:		R\$ 6,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pregão Nº 2-2028

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00264300	R\$ 21,10	R\$ 1,32
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,11633700	R\$ 26,86	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,80
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,16
VALOR COM BDI:						R\$ 12,75

C1353 ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 8,44	R\$ 124,90
TOTAL Material:						R\$ 124,90
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,48097500	R\$ 26,86	R\$ 66,10
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,48097500	R\$ 20,26	R\$ 49,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 115,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 182,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 78,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 240,85
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 48,98
VALOR COM BDI:						R\$ 289,84

C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material						
10544	CHAPA POLICARBONATO 8MM ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 75,88	R\$ 79,67
11827	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 3,77	R\$ 8,67
TOTAL Material:						R\$ 88,34
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,87117500	R\$ 26,86	R\$ 18,03
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,87117500	R\$ 20,26	R\$ 13,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 98,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 119,96
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 24,40
VALOR COM BDI:						R\$ 144,36

C1940 LUMINÁRIA LED 20W (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material						
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,94	R\$ 45,94
TOTAL Material:						R\$ 45,94
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44745000	R\$ 21,10	R\$ 9,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88490000	R\$ 26,85	R\$ 24,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 87,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,41
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 16,16
VALOR COM BDI:						R\$ 95,58

C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material						
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.057,34	R\$ 1.057,34
TOTAL Material:						R\$ 1.057,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.057,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.057,34
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 215,08
VALOR COM BDI:						R\$ 1.272,40

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,89	R\$ 22,66
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,02	R\$ 10,02
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,92	R\$ 0,99
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,09	R\$ 12,27
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,67	R\$ 2,01
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,14	R\$ 22,14
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,08	R\$ 2,11
TOTAL Material:						R\$ 78,97
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,68470000	R\$ 21,10	R\$ 56,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,68470000	R\$ 26,85	R\$ 72,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,23725000	R\$ 20,26	R\$ 45,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 174,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 134,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 118,07



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 3029/2020

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 283,03
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 61,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 304,40
C3238 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA (M2)						
Equipamento Custo Horário:						
10563	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01193200	R\$ 52,92	R\$ 0,83
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00795487	R\$ 125,86	R\$ 1,00
10838	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01392087	R\$ 113,13	R\$ 1,57
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00599800	R\$ 222,93	R\$ 1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,84
Material:						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,51	R\$ 3,58
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 11,94	R\$ 0,48
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,88000000	R\$ 27,20	R\$ 18,50
TOTAL Material:						R\$ 22,56
Mão de Obra:						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15686334	R\$ 20,28	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,32
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,17
VALOR COM BDI:						R\$ 36,48
C4008 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM) (M)						
Material:						
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 22,55	R\$ 22,55
TOTAL Material:						R\$ 22,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,55
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,58
VALOR COM BDI:						R\$ 27,14
C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material:						
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,17	R\$ 3,70
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 87,14	R\$ 4,36
TOTAL Material:						R\$ 8,06
Mão de Obra:						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26847000	R\$ 20,28	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,44
Serviço:						
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 23,84	R\$ 1,18
TOTAL Serviço:						R\$ 1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,88
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,99
VALOR COM BDI:						R\$ 17,66
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)						
Material:						
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,32	R\$ 36,32
TOTAL Material:						R\$ 36,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,32
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,39
VALOR COM BDI:						R\$ 43,71
C2766 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO 3/PROTEÇÃO (M)						
Material:						
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,93	R\$ 11,71
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 29,03	R\$ 9,29
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (8,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,85000000	R\$ 8,22	R\$ 39,20
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	R\$ 8,22	R\$ 91,60
12186	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	R\$ 30,87	R\$ 57,72
TOTAL Material:						R\$ 208,51
Mão de Obra:						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,76980000	R\$ 21,10	R\$ 37,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,86470000	R\$ 26,86	R\$ 72,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26847000	R\$ 26,86	R\$ 7,21
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,56378700	R\$ 27,70	R\$ 15,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 252,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 88,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 341,22
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 69,40

000130



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pilha nº 3030

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

VALOR COM BDI:							R\$	410,81
00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM (UN)								
Material:								
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 874,53	R\$ 874,53	R\$ 874,53	
TOTAL Material:								R\$ 874,53
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 874,53
VALOR ENCARGOS:								R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 874,53
VALOR BDI (20,34%):								R\$ 137,20
VALOR COM BDI:								R\$ 811,72

00884 CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)								
Equipamento Custo Horário:								
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 0,78088500	R\$ 0,10	R\$ 0,07	
TOTAL Equipamento Custo Horário:								R\$ 0,07

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$	6,35	R\$ 212,05	
10103	ARAME RECOZIDO N-18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$	14,79	R\$ 8,73	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$	107,01	R\$ 63,51	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$	89,94	R\$ 14,39	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$	0,88	R\$ 6,25	
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$	62,32	R\$ 205,86	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$	0,84	R\$ 71,16	
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$	7,56	R\$ 13,61	
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$	29,03	R\$ 24,68	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$	28,53	R\$ 31,38	
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$	65,24	R\$ 283,79	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$	1,92	R\$ 4,02	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$	89,94	R\$ 34,18	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$	12,71	R\$ 5,72	
11848	SARRAFO DE "X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$	5,41	R\$ 12,18	
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$	80,92	R\$ 890,09	
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$	108,89	R\$ 1.143,36	
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$	25,78	R\$ 21,91	
TOTAL Material:								R\$ 3.037,47

Mão de Obra:								
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,09408800	R\$	21,10	R\$ 44,18	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,13215000	R\$	21,10	R\$ 66,09	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,13215000	R\$	21,10	R\$ 66,06	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,09408800	R\$	26,86	R\$ 56,25	
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,13215000	R\$	26,86	R\$ 84,13	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	4,82195000	R\$	26,86	R\$ 132,20	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70825900	R\$	26,86	R\$ 45,91	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,18625000	R\$	20,28	R\$ 226,83	
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 721,48
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 3.209,18
VALOR ENCARGOS:								R\$ 488,87
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 3.798,03
VALOR BDI (20,34%):								R\$ 784,88
VALOR COM BDI:								R\$ 4.623,61

94296 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)								
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$	221,51	R\$ 221,51	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$	215,56	R\$ 215,56	
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$	21,49	R\$ 21,49	
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$	12,89	R\$ 12,89	
TOTAL Encargos Complementares:								R\$ 471,48

Mão de Obra:								
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$	6.262,73	R\$ 6.262,73	
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 6.262,73

Serviço:								
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$	104,90	R\$ 104,90	
TOTAL Serviço:								R\$ 104,90
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 4.186,46
VALOR ENCARGOS:								R\$ 2.680,82
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 6.839,08
VALOR BDI (20,34%):								R\$ 1.391,07
VALOR COM BDI:								R\$ 8.230,15

93668 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)								
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$	133,45	R\$ 133,45	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$	215,56	R\$ 215,56	
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$	2,54	R\$ 2,54	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 data 10/30/2014



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004084	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 364,44
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18.220,98	R\$ 18.220,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18.220,98
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 224,11	R\$ 224,11
TOTAL Serviço:						R\$ 224,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11.716,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8.094,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19.809,53
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4.029,28
VALOR COM BDI:						R\$ 23.838,79
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 09/2014 (H)					
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 6,48	R\$ 55,10
TOTAL Material:						R\$ 55,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,10
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 11,21
VALOR COM BDI:						R\$ 66,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,84	R\$ 231,91
TOTAL Material:						R\$ 231,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,84900000	R\$ 20,26	R\$ 181,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 181,31
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,01	R\$ 9,74
TOTAL Serviço:						R\$ 9,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 296,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 127,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 423,98
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 86,03
VALOR COM BDI:						R\$ 509,98
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,82
VALOR COM BDI:						R\$ 28,53
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP) (H)					
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,46
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 5,59
VALOR COM BDI:						R\$ 33,05
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA PI PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)					
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,82
VALOR COM BDI:						R\$ 28,53
84297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82

000132



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Tomada nº 3032

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUÊSE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZÉRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18
Mão de Obra						
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,88	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,88
Serviço						
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,05
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,88
VALOR COM BDI:						R\$ 28,94

0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁSSICA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,02	R\$ 116,02
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
TOTAL Material:						R\$ 281,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 281,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 281,22
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 57,20
VALOR COM BDI:						R\$ 338,42

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18
Mão de Obra						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,50	R\$ 18,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,50
Serviço						
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,96
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 5,28
VALOR COM BDI:						R\$ 31,24

98358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 15,20	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,26
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,31

10980 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,86	R\$ 67,86
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,86480000	R\$ 1,00	R\$ 28,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,98710000	R\$ 1,00	R\$ 43,00
TOTAL Material:						R\$ 178,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 188,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 178,88
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 36,93
VALOR COM BDI:						R\$ 212,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Tomada Nº 3033



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,82
VALOR COM BDI:						R\$ 28,53

C0821 CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 44,51	R\$ 45,40
TOTAL Material:						R\$ 45,40
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27741900	R\$ 21,10	R\$ 5,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27741900	R\$ 26,85	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,71
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 11,84
VALOR COM BDI:						R\$ 70,64

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,8mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,79	R\$ 7,81
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,79	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 8,11
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07156200	R\$ 21,10	R\$ 1,51
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07156200	R\$ 26,86	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,54
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 2,34
VALOR COM BDI:						R\$ 13,88

C0587 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 56,46	R\$ 57,59
TOTAL Material:						R\$ 57,59
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32218400	R\$ 21,10	R\$ 6,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32218400	R\$ 26,85	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,03
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 14,80
VALOR COM BDI:						R\$ 87,84

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMBA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 125,29	R\$ 142,83
00001108	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 0,98	R\$ 166,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,71	R\$ 136,11
TOTAL Material:						R\$ 445,88
Mão de Obra Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,93336000	R\$ 20,46	R\$ 203,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 203,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 678,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 70,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 849,09
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 172,02
VALOR COM BDI:						R\$ 1021,11

C0188 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 74,80	R\$ 90,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,84	R\$ 231,91
TOTAL Material:						R\$ 322,86
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	29,03950500	R\$ 20,26	R\$ 586,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 688,34



COMISSÃO TÉCNICA
 3034

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, IUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	498,01
				VALOR ENCARGOS:	R\$	412,19
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	911,21
				VALOR BDI (20.34%):	R\$	185,34
				VALOR COM BDI:	R\$	1.096,55
00010535	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 08/2023 (H)	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
				TOTAL Equipamento:	R\$	0,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,33
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,33
				VALOR BDI (20.34%):	R\$	0,07
				VALOR COM BDI:	R\$	0,40
10847	C0880 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
				TOTAL Material:	R\$	8,34
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13423500	R\$ 21,10	R\$ 2,83
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	2,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,24
				VALOR ENCARGOS:	R\$	1,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,17
				VALOR BDI (20.34%):	R\$	2,27
				VALOR COM BDI:	R\$	13,44
00037370	88296 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$	6,18
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,20	R\$ 15,20
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	15,20
95381	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
				TOTAL Serviço:	R\$	0,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	13,33
				VALOR ENCARGOS:	R\$	8,18
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	21,51
				VALOR BDI (20.34%):	R\$	4,38
				VALOR COM BDI:	R\$	25,89
00037370	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$	7,38
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	19,42
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
				TOTAL Serviço:	R\$	0,23
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	16,82
				VALOR ENCARGOS:	R\$	10,49
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	27,01
				VALOR BDI (20.34%):	R\$	5,49
				VALOR COM BDI:	R\$	32,50
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERA DE MADEIRA (R2 HP) (H)					

000135



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3035

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,99	R\$ 45,91
						TOTAL Material: R\$ 45,91
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 45,91
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,91
						VALOR BDI (20,34%): R\$ 9,34
						VALOR COM BDI: R\$ 55,25
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81080000	R\$ 1,00	R\$ 281,81
						TOTAL Material: R\$ 596,07
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 596,07
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 596,07
						VALOR BDI (20,34%): R\$ 121,34
						VALOR COM BDI: R\$ 717,31
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTAIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF 09/2018 (H)						
00013898	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	LN	0,00012800	R\$ 3.202,60	R\$ 0,40
						TOTAL Equipamento: R\$ 0,40
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,40
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,40
						VALOR BDI (20,34%): R\$ 0,08
						VALOR COM BDI: R\$ 0,48
12716 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,99	R\$ 5,61
						TOTAL Material: R\$ 5,61
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,61
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,61
						VALOR BDI (20,34%): R\$ 1,14
						VALOR COM BDI: R\$ 6,75
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
						TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,36
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,99	R\$ 18,99
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,99
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
						TOTAL Serviço: R\$ 0,29
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,38
						VALOR ENCARGOS: R\$ 10,29
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,64
						VALOR BDI (20,34%): R\$ 5,42
						VALOR COM BDI: R\$ 32,06
12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,99	R\$ 48,85
						TOTAL Material: R\$ 48,85
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 48,85
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 48,85
						VALOR BDI (20,34%): R\$ 9,90
						VALOR COM BDI: R\$ 58,75
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 3036

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUÊSE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,19
Mão de Obra						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,42
Serviço						
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,83
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 5,46
VALOR COM BDI:						R\$ 32,29
10786 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material						
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,79	R\$ 104,79
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,00	R\$ 81,05
TOTAL Material:						R\$ 312,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 312,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 312,07
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 63,48
VALOR COM BDI:						R\$ 375,55
95336 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 19,42	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,36
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,43
91176 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF 09/2023 - PS (H)						
Material						
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 2,77	R\$ 4,95
TOTAL Material:						R\$ 4,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AJUDIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04296520	R\$ 21,36	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18918188	R\$ 26,46	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,86
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 2,21
VALOR COM BDI:						R\$ 13,07
00776 CHAPISCO DI ARDAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 8mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 74,80	R\$ 0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,64	R\$ 1,54
TOTAL Material:						R\$ 2,00
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08949000	R\$ 26,86	R\$ 2,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13423500	R\$ 20,26	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,12
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 1,46
VALOR COM BDI:						R\$ 8,57
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material						
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,99	R\$ 5,24
TOTAL Material:						R\$ 5,24

000137



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 3037

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,24
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	5,24
				VALOR BDI (20,34%):	R\$	1,07
				VALOR COM BDI:	R\$	6,31
	90883 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 08/2016 (H)					
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002980	R\$ 3.202,80	R\$ 0,09
				TOTAL Equipamento:	R\$	0,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,09
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,09
				VALOR BDI (20,34%):	R\$	0,02
				VALOR COM BDI:	R\$	0,11
	10994 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHB) (H)					
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	41,96800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
				TOTAL Material:	R\$	88,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	88,05
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	88,05
				VALOR BDI (20,34%):	R\$	17,91
				VALOR COM BDI:	R\$	105,96
	98829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2023 (H)					
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,98	R\$ 1,22
				TOTAL Especiais:	R\$	1,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1,22
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1,22
				VALOR BDI (20,34%):	R\$	0,25
				VALOR COM BDI:	R\$	1,47
	98239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$	7,18
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,41	R\$ 14,41
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	14,41
95309	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
				TOTAL Serviço:	R\$	0,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,00
				VALOR ENCARGOS:	R\$	7,81
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	21,81
				VALOR BDI (20,34%):	R\$	4,44
				VALOR COM BDI:	R\$	26,25
	00838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,63895860	R\$ 27,80	R\$ 17,63
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$	17,63
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 74,80	R\$ 68,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,64	R\$ 161,39
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63600000	R\$ 89,94	R\$ 75,19
				TOTAL Material:	R\$	305,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,36940000	R\$ 20,28	R\$ 108,78
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	108,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	345,62
				VALOR ENCARGOS:	R\$	86,16
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	431,78
				VALOR BDI (20,34%):	R\$	87,63

000138



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Tomada Nº 3038

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUÊS BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VALOR COM BDI:							R\$ 519,61
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)							
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,00	R\$ 1,15	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,00	R\$ 0,22	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,80380000	R\$ 1,00	R\$ 0,80	
TOTAL Material:						R\$ 1,97	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,97	
VALOR ENCARGOS:						R\$ -	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,97	
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,40	
VALOR COM BDI:						R\$ 2,37	
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)							
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,00	R\$ 9,08	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00780000	R\$ 1,00	R\$ 2,01	
TOTAL Material:						R\$ 34,80	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,80	
VALOR ENCARGOS:						R\$ -	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,80	
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 7,08	
VALOR COM BDI:						R\$ 41,88	
12816 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,28	R\$ 20,28	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,28	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,07	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,19	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,28	
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,12	
VALOR COM BDI:						R\$ 24,39	
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)							
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45	
12787	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,31	R\$ 97,31	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14	
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,00	R\$ 54,80	
TOTAL Material:						R\$ 249,08	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 249,08	
VALOR ENCARGOS:						R\$ -	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 249,08	
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 60,82	
VALOR COM BDI:						R\$ 309,89	
10788 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)							
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,65480000	R\$ 1,00	R\$ 3,85	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,60910000	R\$ 1,00	R\$ 0,61	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,03040000	R\$ 1,00	R\$ 2,03	
TOTAL Material:						R\$ 30,00	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,00	
VALOR ENCARGOS:						R\$ -	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,00	
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 6,10	
VALOR COM BDI:						R\$ 36,10	
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF 03/2016 (H)							
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.353,47	R\$ 0,09	
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09	
VALOR ENCARGOS:						R\$ -	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,09	
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,02	
VALOR COM BDI:						R\$ 0,11	
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043458	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 3039

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,20	R\$ 15,20

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço: R\$ 0,26						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,38						
VALOR ENCARGOS: R\$ 8,28						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,64						
VALOR BDI (20,34%): R\$ 4,40						
VALOR COM BDI: R\$ 26,04						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,58380000	R\$ 21,62	R\$ 12,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	R\$ 22,86	R\$ 6,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,10280000	R\$ 0,44	R\$ 1,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,12830000	R\$ 1,17	R\$ 1,32

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 21,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	8,78140000	R\$ 52,23	R\$ 353,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,77173800	R\$ 19,87	R\$ 15,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	R\$ 7,21	R\$ 0,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039095	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	R\$ 495,38	R\$ 122,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42180000	R\$ 10,52	R\$ 14,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	SINAPI	KG	0,29540000	R\$ 14,31	R\$ 4,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,16430000	R\$ 13,17	R\$ 2,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 3,68	R\$ 22,98

TOTAL Material: R\$ 838,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77077737	R\$ 21,81	R\$ 16,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85397834	R\$ 25,96	R\$ 100,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,98720022	R\$ 27,21	R\$ 190,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,98720022	R\$ 20,46	R\$ 142,95

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 448,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	SINAPI	KG	32,67890000	R\$ 12,47	R\$ 407,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 484,38	R\$ 534,28

TOTAL Serviço: R\$ 941,06

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.702,37

VALOR ENCARGOS: R\$ 247,01

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.949,38

VALOR BDI (20,34%): R\$ 396,60

VALOR COM BDI: R\$ 2.345,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO BEMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JUROS. AF_08/2016 (H)					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	LN	0,00001460	R\$ 12.606,70	R\$ 0,18

TOTAL Equipamento: R\$ 0,18

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,18

VALOR ENCARGOS: R\$ -

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,18

VALOR BDI (20,34%): R\$ 0,04

VALOR COM BDI: R\$ 0,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,00	R\$ 1,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,00	R\$ 0,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,00	R\$ 0,67

TOTAL Material: R\$ 31,82

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,96



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 3040

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
<table border="1"> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>18,67</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>31,62</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>6,41</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>37,93</td></tr> </table>							VALOR ENCARGOS:		R\$	18,67	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	31,62	VALOR BDI (20.34%):		R\$	6,41	VALOR COM BDI:		R\$	37,93								
VALOR ENCARGOS:		R\$	18,67																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	31,62																											
VALOR BDI (20.34%):		R\$	6,41																											
VALOR COM BDI:		R\$	37,93																											
00036487	93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016 (H)	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.353,47	R\$ 0,40																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Equipamento:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,40</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,40</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,40</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>0,08</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,48</td></tr> </table>							TOTAL Equipamento:		R\$	0,40	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	0,40	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	0,40	VALOR BDI (20.34%):		R\$	0,08	VALOR COM BDI:		R\$	0,48
TOTAL Equipamento:		R\$	0,40																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	0,40																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	0,40																											
VALOR BDI (20.34%):		R\$	0,08																											
VALOR COM BDI:		R\$	0,48																											
12551	12782 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</td><td></td><td>R\$</td><td>32,45</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>32,45</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>32,45</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>6,60</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>39,05</td></tr> </table>							TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):		R\$	32,45	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	32,45	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	32,45	VALOR BDI (20.34%):		R\$	6,60	VALOR COM BDI:		R\$	39,05
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):		R\$	32,45																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	32,45																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	32,45																											
VALOR BDI (20.34%):		R\$	6,60																											
VALOR COM BDI:		R\$	39,05																											
10183	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,35	R\$ 7,31																								
10103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,79	R\$ 0,30																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>7,60</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	7,60																				
TOTAL Material:		R\$	7,60																											
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07156200	R\$ 21,10	R\$ 1,51																								
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07156200	R\$ 26,86	R\$ 1,92																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>3,43</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>6,73</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>2,30</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>11,03</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>2,23</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>13,26</td></tr> </table>							TOTAL Mão de Obra:		R\$	3,43	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	6,73	VALOR ENCARGOS:		R\$	2,30	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	11,03	VALOR BDI (20.34%):		R\$	2,23	VALOR COM BDI:		R\$	13,26
TOTAL Mão de Obra:		R\$	3,43																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	6,73																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	2,30																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	11,03																											
VALOR BDI (20.34%):		R\$	2,23																											
VALOR COM BDI:		R\$	13,26																											
00013898	90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 46MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_09/2016 (H)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.202,90	R\$ 0,32																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Equipamento:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,32</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,32</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,32</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>0,07</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,39</td></tr> </table>							TOTAL Equipamento:		R\$	0,32	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	0,32	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	0,32	VALOR BDI (20.34%):		R\$	0,07	VALOR COM BDI:		R\$	0,39
TOTAL Equipamento:		R\$	0,32																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	0,32																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	0,32																											
VALOR BDI (20.34%):		R\$	0,07																											
VALOR COM BDI:		R\$	0,39																											
12728	10583 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46																								
12701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,00	R\$ 18,02																								
12702	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,00	R\$ 7,43																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>62,92</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>35,38</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,66</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>62,92</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>10,76</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>63,68</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	62,92	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	35,38	VALOR ENCARGOS:		R\$	17,66	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	62,92	VALOR BDI (20.34%):		R\$	10,76	VALOR COM BDI:		R\$	63,68
TOTAL Material:		R\$	62,92																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	35,38																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	17,66																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	62,92																											
VALOR BDI (20.34%):		R\$	10,76																											
VALOR COM BDI:		R\$	63,68																											
00000370	94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_06/2021 (M3)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 125,29	R\$ 106,87																								
00001379	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	KG	218,83000000	R\$ 0,71	R\$ 154,77																								
00004721	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 84,19	R\$ 50,24																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>317,88</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	317,88																				
TOTAL Material:		R\$	317,88																											
88316	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	H	5,62516242	R\$ 20,46	R\$ 115,08																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</td><td></td><td>R\$</td><td>118,08</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>383,24</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>38,82</td></tr> </table>							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$	118,08	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	383,24	VALOR ENCARGOS:		R\$	38,82												
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$	118,08																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	383,24																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	38,82																											



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
ata 3043

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 433,06
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 88,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 521,15
Mão de Obra						
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00034784	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02902000	R\$ 19,18	R\$ 0,55
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,58
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,68
Equipamento						
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)					
00010636	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.600,00	R\$ 0,28
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,28
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,34
Mão de Obra						
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,18
00004246	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,32	R\$ 20,32
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,32
Serviço						
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,74
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,67
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 5,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 28,67	R\$ 23,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,67
Serviço						
88128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 41,02	R\$ 36,71
88129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 10,84	R\$ 9,70
				TOTAL Serviço:		R\$ 46,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 60,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 70,28
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 14,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 84,67
Equipamento						
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,38



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3042

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,77
Serviço						
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,35
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,56
VALOR COM BDI:						R\$ 26,90
84280 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Mão de Obra						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36
Mão de Obra						
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,42
Serviço						
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,01
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 8,49
VALOR COM BDI:						R\$ 32,50
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Mão de Obra						
12756	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,73	R\$ 134,73
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	88,95710000	R\$ 1,00	R\$ 88,96
TOTAL Material:						R\$ 331,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 331,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 331,67
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 67,46
VALOR COM BDI:						R\$ 399,13
84320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00002252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,41	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,17
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,20
84332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03818000	R\$ 19,42	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,76
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,91
84344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 13,94	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,19

000143



COMPOSIÇÃO EM
FORMA 3043

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96367 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 20,34	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,24						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,11						
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,13						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,24						
VALOR BDI (20,34%): R\$ 0,08						
VALOR COM BDI: R\$ 0,29						
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPLR. (M)						
Materiais						
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,99	R\$ 32,93
TOTAL Material: R\$ 32,93						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 32,93						
VALOR ENCARGOS: R\$ -						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,93						
VALOR BDI (20,34%): R\$ 6,70						
VALOR COM BDI: R\$ 39,63						
81381 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_09/2018 (H)						
Equipamento						
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 12.606,70	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento: R\$ 1,00						
Materiais						
00013687	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 565,85	R\$ 0,04
TOTAL Material: R\$ 0,04						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,04						
VALOR ENCARGOS: R\$ -						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,04						
VALOR BDI (20,34%): R\$ 0,21						
VALOR COM BDI: R\$ 1,25						
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2018 (H)						
Especiais						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,98	R\$ 0,50
TOTAL Especiais: R\$ 0,50						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,50						
VALOR ENCARGOS: R\$ -						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,50						
VALOR BDI (20,34%): R\$ 0,10						
VALOR COM BDI: R\$ 0,60						
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)						
Materiais						
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
TOTAL Material: R\$ 109,99						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 109,99						
VALOR ENCARGOS: R\$ -						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 109,99						
VALOR BDI (20,34%): R\$ 22,37						
VALOR COM BDI: R\$ 132,36						
10684 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CH) (H)						
Materiais						
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ QUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,00	R\$ 26,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,99040000	R\$ 1,00	R\$ 10,99
TOTAL Material: R\$ 64,99						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 47,43						
VALOR ENCARGOS: R\$ 17,66						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 64,99						
VALOR BDI (20,34%): R\$ 13,22						
VALOR COM BDI: R\$ 78,21						
C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAPEDE (M2)						
Materiais						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 74,80	R\$ 0,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,88	R\$ 1,05
TOTAL Material: R\$ 1,50						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44745000	R\$ 26,86	R\$ 12,02
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58168500	R\$ 20,28	R\$ 11,78
TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,80						

000144



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pilha nº 3044

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (20.34%): VALOR COM BDI:						R\$ 9,00 R\$ 18,22 R\$ 28,31 R\$ 8,18 R\$ 30,46
Mão de Obra						
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (B/TRANSP) (M3)						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,05727360	R\$ 73,44	R\$ 4,21
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00238640	R\$ 218,83	R\$ 0,52
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,03997220	R\$ 97,98	R\$ 3,92
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01988780	R\$ 249,88	R\$ 4,92
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04118540	R\$ 61,75	R\$ 2,54
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01849460	R\$ 116,86	R\$ 2,18
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,04653480	R\$ 128,23	R\$ 5,87
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01312520	R\$ 312,07	R\$ 4,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,23
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	86,00000000	R\$ 0,14	R\$ 9,45
TOTAL Material:						R\$ 9,45
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59880000	R\$ 20,26	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,09
Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,28100000	R\$ 8,01	R\$ 10,34
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 23,40	R\$ 24,57
TOTAL Serviço:						R\$ 34,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,68
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 17,23
VALOR COM BDI:						R\$ 101,90
Equipamento						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUR08. AF 05/2023 (H)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,97
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,98
Materiais						
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 74,60	R\$ 90,95
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	498,00000000	R\$ 0,64	R\$ 308,79
TOTAL Material:						R\$ 399,78
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	29,03850500	R\$ 20,26	R\$ 588,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 588,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 576,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 412,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 988,09
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 200,88
VALOR COM BDI:						R\$ 1.188,96
Serviço						
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89480000	R\$ 28,76	R\$ 23,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,95
88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	0,89480000	R\$ 24,38	R\$ 21,82
88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUR08. AF 06/2014	SINAPI	H	0,89480000	R\$ 6,44	R\$ 5,76
5684	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	0,89480000	R\$ 30,47	R\$ 27,27
53786	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF 08/2014	SINAPI	H	0,89480000	R\$ 55,10	R\$ 49,31
TOTAL Serviço:						R\$ 104,18



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 3045

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 119,29
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 129,12
				VALOR BDI (20,34%):		R\$ 26,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 155,18
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 390 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CH	0,60670000	R\$ 1,30	R\$ 0,78
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 390 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,84340000	R\$ 4,71	R\$ 3,02
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,80
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 125,29	R\$ 91,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	384,84330000	R\$ 0,71	R\$ 272,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	SINAPI	M3	0,56720000	R\$ 94,19	R\$ 52,24
				TOTAL Material:		R\$ 406,39
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11871449	R\$ 20,84	R\$ 23,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77118608	R\$ 20,48	R\$ 36,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 59,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 447,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 468,74
				VALOR BDI (20,34%):		R\$ 95,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 564,08
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58080000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
				TOTAL Material:		R\$ 96,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 96,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 96,83
				VALOR BDI (20,34%):		R\$ 19,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 116,53
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 12.806,70	R\$ 0,80
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,80
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 565,85	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 0,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,83
				VALOR BDI (20,34%):		R\$ 0,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,00
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	84,84230000	R\$ 1,00	R\$ 84,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
				TOTAL Material:		R\$ 126,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 126,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 126,23
				VALOR BDI (20,34%):		R\$ 25,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 151,89
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 18,99	R\$ 0,29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,16



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 3046

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,29
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,35
	12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)					
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
				TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):		R\$ 32,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 32,45
				VALOR ENCARGOS:		-
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,45
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 6,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 39,05
	96377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 19,42	R\$ 0,23
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,23
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,29
	12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
				TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):		R\$ 37,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 37,07
				VALOR ENCARGOS:		-
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,07
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 7,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,61
	96389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00972000	R\$ 14,54	R\$ 0,12
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,12
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,14
	C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01242917	R\$ 331,67	R\$ 4,12
10696	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00082145	R\$ 96,83	R\$ 0,06
10779	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01180770	R\$ 281,22	R\$ 3,32
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 7,50
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02485634	R\$ 20,26	R\$ 0,50
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,01
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,64
	C3281 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)					
Equipamento Custo Horário				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,08949000	R\$ 26,96	R\$ 2,41
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,41
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08949000	R\$ 26,96	R\$ 2,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89490000	R\$ 20,26	R\$ 18,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,53
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 400,75	R\$ 19,04
				TOTAL Serviço:		R\$ 19,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,65
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 20,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,98
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 8,54



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 50,82
Materiais						
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 86mm (3") (M)					
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,96	R\$ 27,96
TOTAL Material:						R\$ 27,96
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71582000	R\$ 21,10	R\$ 15,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71582000	R\$ 26,85	R\$ 18,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,29
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 12,67
VALOR COM BDI:						R\$ 74,96
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,82
VALOR COM BDI:						R\$ 28,53
Equipamento						
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_06/2023 (H)	SINAPI	LN	0,00008000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,17
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1,41
Equipamento Custo Horário						
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2016 (H)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.373,06	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,07
Equipamento Custo Horário						
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CH	0,60180000	R\$ 1,30	R\$ 0,78
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63620000	R\$ 4,71	R\$ 3,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,78
Materiais						
00002370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71180000	R\$ 125,29	R\$ 89,18
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16830000	R\$ 0,71	R\$ 278,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58270000	R\$ 94,19	R\$ 55,82
TOTAL Material:						R\$ 421,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10667800	R\$ 20,84	R\$ 23,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75865717	R\$ 20,46	R\$ 35,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 463,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 484,39
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 98,53
VALOR COM BDI:						R\$ 582,92
Mão de Obra						
12543	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)	SEINFRA	H	2,37148500	R\$ 20,26	R\$ 48,05

000143

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital Nº 3048



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>48,06</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>14,38</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>33,67</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>48,06</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>9,77</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>57,82</td></tr> </table>							TOTAL Mão de Obra:		R\$	48,06	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	14,38	VALOR ENCARGOS:		R\$	33,67	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	48,06	VALOR BDI (20.34%):		R\$	9,77	VALOR COM BDI:		R\$	57,82
TOTAL Mão de Obra:		R\$	48,06																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	14,38																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	33,67																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	48,06																											
VALOR BDI (20.34%):		R\$	9,77																											
VALOR COM BDI:		R\$	57,82																											
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF. 06/2014 (CH)																													
98294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 26,76	R\$ 23,95																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</td><td></td><td>R\$</td><td>23,95</td></tr> </table>							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$	23,95																				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$	23,95																											
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 24,36	R\$ 21,82																								
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 6,44	R\$ 5,76																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Serviço:</td><td></td><td>R\$</td><td>27,58</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>41,70</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>9,83</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>51,53</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>10,48</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>62,01</td></tr> </table>							TOTAL Serviço:		R\$	27,58	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	41,70	VALOR ENCARGOS:		R\$	9,83	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	51,53	VALOR BDI (20.34%):		R\$	10,48	VALOR COM BDI:		R\$	62,01
TOTAL Serviço:		R\$	27,58																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	41,70																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	9,83																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	51,53																											
VALOR BDI (20.34%):		R\$	10,48																											
VALOR COM BDI:		R\$	62,01																											
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Equipamento Custo Horário:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,83</td></tr> </table>							TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$	17,83																				
TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$	17,83																											
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,63895860	R\$ 27,80	R\$ 17,83																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Equipamento Custo Horário:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,83</td></tr> </table>							TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$	17,83																				
TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$	17,83																											
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 74,90	R\$ 86,36																								
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,64	R\$ 186,80																								
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63860000	R\$ 89,94	R\$ 75,19																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>328,35</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	328,35																				
TOTAL Material:		R\$	328,35																											
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,36840000	R\$ 20,26	R\$ 108,76																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>108,76</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>368,81</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>86,18</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>454,76</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>92,90</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>547,28</td></tr> </table>							TOTAL Mão de Obra:		R\$	108,76	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	368,81	VALOR ENCARGOS:		R\$	86,18	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	454,76	VALOR BDI (20.34%):		R\$	92,90	VALOR COM BDI:		R\$	547,28
TOTAL Mão de Obra:		R\$	108,76																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	368,81																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	86,18																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	454,76																											
VALOR BDI (20.34%):		R\$	92,90																											
VALOR COM BDI:		R\$	547,28																											
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS NP 111 (CHP) (H)																													
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45																								
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,08	R\$ 83,08																								
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57																								
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02820000	R\$ 1,00	R\$ 14,03																								
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,00	R\$ 62,35																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>233,46</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>233,46</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>233,46</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>47,49</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>280,97</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	233,46	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	233,46	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	233,46	VALOR BDI (20.34%):		R\$	47,49	VALOR COM BDI:		R\$	280,97
TOTAL Material:		R\$	233,46																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	233,46																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	233,46																											
VALOR BDI (20.34%):		R\$	47,49																											
VALOR COM BDI:		R\$	280,97																											
88276	MONTEADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)																													
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19																								
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82																								
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14																								
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01																								
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07																								
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Encargos Complementares:</td><td></td><td>R\$</td><td>6,18</td></tr> </table>							TOTAL Encargos Complementares:		R\$	6,18																				
TOTAL Encargos Complementares:		R\$	6,18																											
00044497	MONTEADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,94	R\$ 13,94																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>13,94</td></tr> </table>							TOTAL Mão de Obra:		R\$	13,94																				
TOTAL Mão de Obra:		R\$	13,94																											
95344	CURSO DE CAPACITACÃO PARA MONTEADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Serviço:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,16</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>12,76</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>7,53</td></tr> </table>							TOTAL Serviço:		R\$	0,16	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	12,76	VALOR ENCARGOS:		R\$	7,53												
TOTAL Serviço:		R\$	0,16																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	12,76																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	7,53																											

000149



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. nº 3049

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUÊS BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM ENCARGOS:						
						R\$ 20,28
VALOR BDI (20.34%):						
						R\$ 4,12
VALOR COM BDI:						
						R\$ 24,40
Mão de Obra:						
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,47450000	R\$ 29,88	R\$ 120,19
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,15920000	R\$ 20,28	R\$ 145,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 265,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 181,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 265,23
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 53,94
VALOR COM BDI:						R\$ 319,17
Mão de Obra:						
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
10584	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04056880	R\$ 88,05	R\$ 3,57
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01909120	R\$ 233,48	R\$ 4,46
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,11832000	R\$ 34,89	R\$ 4,14
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,05098000	R\$ 66,68	R\$ 3,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,15
Mão de Obra:						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35796000	R\$ 20,28	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,40
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,78
VALOR COM BDI:						R\$ 28,16
Materiais:						
10782 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)						
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,65	R\$ 48,65
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 1,00	R\$ 68,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 1,00	R\$ 20,64
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,14280000	R\$ 1,00	R\$ 81,14
TOTAL Material:						R\$ 222,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 222,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 222,93
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 46,34
VALOR COM BDI:						R\$ 269,27
Mão de Obra:						
96330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 19,42	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,28
Materiais:						
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,99	R\$ 104,79
TOTAL Material:						R\$ 104,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 104,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 104,79
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 21,31
VALOR COM BDI:						R\$ 126,10
Mão de Obra:						
96378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00008111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02255000	R\$ 12,98	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,28
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,34
Materiais:						
10690 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																										
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>73,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>55,88</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>17,56</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>73,44</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20,34%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>14,94</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>88,38</td></tr> </table>							TOTAL Material:					R\$	73,44	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	55,88	VALOR ENCARGOS:					R\$	17,56	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	73,44	VALOR BDI (20,34%):					R\$	14,94	VALOR COM BDI:					R\$	88,38
TOTAL Material:					R\$	73,44																																										
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	55,88																																										
VALOR ENCARGOS:					R\$	17,56																																										
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	73,44																																										
VALOR BDI (20,34%):					R\$	14,94																																										
VALOR COM BDI:					R\$	88,38																																										
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>19,37</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>19,37</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>19,37</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20,34%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>3,93</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>23,30</td></tr> </table>							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$	19,37	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	19,37	VALOR ENCARGOS:					R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	19,37	VALOR BDI (20,34%):					R\$	3,93	VALOR COM BDI:					R\$	23,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$	19,37																																										
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	19,37																																										
VALOR ENCARGOS:					R\$	-																																										
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	19,37																																										
VALOR BDI (20,34%):					R\$	3,93																																										
VALOR COM BDI:					R\$	23,30																																										
86295	OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 21,04	R\$ 18,37																																										
93277	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF. 03/2016	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,40	R\$ 0,36																																										
93278	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,09	R\$ 0,08																																										
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Serviço:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>0,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>12,42</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>7,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>19,80</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20,34%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>4,03</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>23,83</td></tr> </table>							TOTAL Serviço:					R\$	0,44	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	12,42	VALOR ENCARGOS:					R\$	7,38	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	19,80	VALOR BDI (20,34%):					R\$	4,03	VALOR COM BDI:					R\$	23,83
TOTAL Serviço:					R\$	0,44																																										
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	12,42																																										
VALOR ENCARGOS:					R\$	7,38																																										
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	19,80																																										
VALOR BDI (20,34%):					R\$	4,03																																										
VALOR COM BDI:					R\$	23,83																																										
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>178,42</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>178,42</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>178,42</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20,34%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>36,29</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>214,71</td></tr> </table>							TOTAL Material:					R\$	178,42	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	178,42	VALOR ENCARGOS:					R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	178,42	VALOR BDI (20,34%):					R\$	36,29	VALOR COM BDI:					R\$	214,71
TOTAL Material:					R\$	178,42																																										
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	178,42																																										
VALOR ENCARGOS:					R\$	-																																										
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	178,42																																										
VALOR BDI (20,34%):					R\$	36,29																																										
VALOR COM BDI:					R\$	214,71																																										
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71																																										
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,73	R\$ 134,73																																										
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,00	R\$ 9,03																																										
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,00	R\$ 3,05																																										
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,00	R\$ 7,90																																										
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Equipamento:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>0,28</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>0,28</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>0,28</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20,34%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>0,06</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>0,34</td></tr> </table>							TOTAL Equipamento:					R\$	0,28	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	0,28	VALOR ENCARGOS:					R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	0,28	VALOR BDI (20,34%):					R\$	0,06	VALOR COM BDI:					R\$	0,34
TOTAL Equipamento:					R\$	0,28																																										
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	0,28																																										
VALOR ENCARGOS:					R\$	-																																										
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	0,28																																										
VALOR BDI (20,34%):					R\$	0,06																																										
VALOR COM BDI:					R\$	0,34																																										
00038397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 08/2023 (H)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,28																																										
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>134,73</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>134,73</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>134,73</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20,34%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>27,40</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>162,13</td></tr> </table>							TOTAL Material:					R\$	134,73	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	134,73	VALOR ENCARGOS:					R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	134,73	VALOR BDI (20,34%):					R\$	27,40	VALOR COM BDI:					R\$	162,13
TOTAL Material:					R\$	134,73																																										
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	134,73																																										
VALOR ENCARGOS:					R\$	-																																										
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	134,73																																										
VALOR BDI (20,34%):					R\$	27,40																																										
VALOR COM BDI:					R\$	162,13																																										
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,99	R\$ 134,73																																										
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>134,73</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>134,73</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>134,73</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20,34%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>27,40</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>162,13</td></tr> </table>							TOTAL Material:					R\$	134,73	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	134,73	VALOR ENCARGOS:					R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	134,73	VALOR BDI (20,34%):					R\$	27,40	VALOR COM BDI:					R\$	162,13
TOTAL Material:					R\$	134,73																																										
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	134,73																																										
VALOR ENCARGOS:					R\$	-																																										
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	134,73																																										
VALOR BDI (20,34%):					R\$	27,40																																										
VALOR COM BDI:					R\$	162,13																																										
104360	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022 (UN)																																															
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5658)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17																																										
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5658)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,19	R\$ 6,37																																										
00003669	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04																																										
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 19,89	R\$ 1,99																																										
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>22,56</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>22,56</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>22,56</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20,34%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>4,59</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>27,15</td></tr> </table>							TOTAL Material:					R\$	22,56	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	22,56	VALOR ENCARGOS:					R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	22,56	VALOR BDI (20,34%):					R\$	4,59	VALOR COM BDI:					R\$	27,15
TOTAL Material:					R\$	22,56																																										
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	22,56																																										
VALOR ENCARGOS:					R\$	-																																										
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	22,56																																										
VALOR BDI (20,34%):					R\$	4,59																																										
VALOR COM BDI:					R\$	27,15																																										
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11365230	R\$ 21,38	R\$ 2,43																																										
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11365230	R\$ 28,48	R\$ 3,01																																										
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>5,43</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>25,90</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>2,09</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>27,99</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20,34%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>5,69</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>33,68</td></tr> </table>							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$	5,43	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	25,90	VALOR ENCARGOS:					R\$	2,09	VALOR COM ENCARGOS:					R\$	27,99	VALOR BDI (20,34%):					R\$	5,69	VALOR COM BDI:					R\$	33,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$	5,43																																										
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	25,90																																										
VALOR ENCARGOS:					R\$	2,09																																										
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	27,99																																										
VALOR BDI (20,34%):					R\$	5,69																																										
VALOR COM BDI:					R\$	33,68																																										



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
diária nº 3051

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015 (H)	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,88	R\$ 1,33
TOTAL Especiais:						R\$ 1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,33
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,27
VALOR COM BDI:						R\$ 1,60
00040703	102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO. AF_01/2021 (H)	SINAPI	UN	0,00008400	R\$ 14.212,00	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,90
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,18
VALOR COM BDI:						R\$ 1,08
00038531	8664 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_09/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00007600	R\$ 435.365,82	R\$ 30,47
TOTAL Equipamento:						R\$ 30,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,47
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 6,20
VALOR COM BDI:						R\$ 36,67
00037370	100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043480	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36
00034794	MÃO DE OBRA MECANICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,18	R\$ 19,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,18
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:						R\$ 0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,08
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 5,51
VALOR COM BDI:						R\$ 32,59
00037370	88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043487	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18
00006111	MÃO DE OBRA SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,99
95378	Serviço CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,08

000152



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pólicia nº 23082/19

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 02B ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,48
					VALOR BDI (20,34%):	R\$ 4,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,62
	C1028 CURVA P/ELETRODUTO PVC RDS.C. D= 86mm (3") (UN)					
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,03	R\$ 21,03
					TOTAL Material:	R\$ 21,03
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88480000	R\$ 21,10	R\$ 18,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88480000	R\$ 26,85	R\$ 24,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,17
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 28,77
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,94
					VALOR BDI (20,34%):	R\$ 13,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 78,94
	12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.800L (H)					
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 15,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,71
					VALOR BDI (20,34%):	R\$ 4,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,53
	10763 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)					
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,28	R\$ 20,28
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,00	R\$ 3,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,00	R\$ 1,94
					TOTAL Material:	R\$ 28,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,78
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 14,20
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,98
					VALOR BDI (20,34%):	R\$ 5,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,44
	12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
12323	OPERADOR DE PERFURATRIZ/COMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
					TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 23,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,71
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,71
					VALOR BDI (20,34%):	R\$ 4,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,53
	96387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00010488	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 14,77	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,10
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,22
					VALOR BDI (20,34%):	R\$ 0,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,28
	88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,38
00000262	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,41	R\$ 14,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,41
96320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,18



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Preliminar 3053

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,94
				VALOR BDI (20,34%):		R\$ 4,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,40
MATERIAL						
19418	C4818 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 467,35	R\$ 467,35
				TOTAL Material:		R\$ 467,35
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78980000	R\$ 21,10	R\$ 37,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78980000	R\$ 26,85	R\$ 48,06
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 85,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 495,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 57,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 553,17
				VALOR BDI (20,34%):		R\$ 112,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 665,58
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO						
91534	161824 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 N, COM CANADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020 (M3)	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 22,30	R\$ 0,67
91533	COMPACTADOR DE SOLDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 28,81	R\$ 0,93
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 08/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	R\$ 51,53	R\$ 20,47
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 08/2014	SINAPI	CHP	0,07840000	R\$ 128,10	R\$ 10,17
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 32,23
MATERIAL						
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 108,75	R\$ 119,62
				TOTAL Material:		R\$ 119,62
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51188280	R\$ 27,21	R\$ 13,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76773471	R\$ 20,46	R\$ 15,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 29,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 166,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 181,48
				VALOR BDI (20,34%):		R\$ 36,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 218,40
MÃO DE OBRA						
00006114	96308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,80	R\$ 0,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,16
				VALOR BDI (20,34%):		R\$ 0,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,18
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88297	91682 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015 (CHP)	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 24,05	R\$ 21,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 21,52
SERVIÇO						
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,09	R\$ 0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91680	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,69490000	R\$ 1,33	R\$ 1,19
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,33
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,86
				VALOR BDI (20,34%):		R\$ 4,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,52

000154



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pilha nº 3054

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)					
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,84000000	R\$ 6,48	R\$ 49,35
						TOTAL Material: R\$ 49,35
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 49,35
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 49,35
						VALOR BDI (20,34%): R\$ 10,04
						VALOR COM BDI: R\$ 59,39
	92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022 (KG)					
00043059	ACO CA-80, 4.2 MM, OU 5.0 MM, OU 5.0 MM, OU 7.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,36	R\$ 7,87
						TOTAL Material: R\$ 7,87
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00850155	R\$ 20,31	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05198369	R\$ 27,07	R\$ 1,40
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,68
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,83
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,81
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,44
						VALOR BDI (20,34%): R\$ 1,92
						VALOR COM BDI: R\$ 11,37
	C1710 LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 32mm (1") (UN)					
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
						TOTAL Material: R\$ 1,48
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04474500	R\$ 21,10	R\$ 0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04474500	R\$ 26,85	R\$ 1,20
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,18
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,18
						VALOR ENCARGOS: R\$ 1,44
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,82
						VALOR BDI (20,34%): R\$ 0,73
						VALOR COM BDI: R\$ 4,36
	91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2018 (H)					
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 12.973,01	R\$ 0,69
						TOTAL Equipamento: R\$ 0,69
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,69
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,69
						VALOR BDI (20,34%): R\$ 0,14
						VALOR COM BDI: R\$ 0,83
	10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50890000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
						TOTAL Material: R\$ 26,63
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 26,63
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,63
						VALOR BDI (20,34%): R\$ 5,42
						VALOR COM BDI: R\$ 32,05
	95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 20,32	R\$ 0,17
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,17
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,08
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,09
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,17
						VALOR BDI (20,34%): R\$ 0,03
						VALOR COM BDI: R\$ 0,20
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 3055

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
TOTAL Serviço:						R\$ 0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,53
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 5,60
VALOR COM BDI:						R\$ 33,13

COTACÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL COTACÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 6,60
VALOR COM BDI:						R\$ 39,05

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005117	95306 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 14,41	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,22
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68287	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015 (CHI) OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 24,05	R\$ 21,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,52
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,09	R\$ 0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,82
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,39
VALOR COM BDI:						R\$ 26,01

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12073	C2464 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN) TERMINAL PRESSÃO PICABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
TOTAL Material:						R\$ 18,08
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17898000	R\$ 21,10	R\$ 3,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17898000	R\$ 26,85	R\$ 4,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,66
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 5,42
VALOR COM BDI:						R\$ 32,08

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	C0692 CAIXA ALVENARIA/REBOCO CITAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN) ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 116,41	R\$ 279,36
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 11,54	R\$ 24,01
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 454,79	R\$ 27,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,05	R\$ 24,80
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDACÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 74,86	R\$ 17,97
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 139,68	R\$ 13,41

000156



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha 102 3056

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUÊSE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,31	R\$ 64,79
TOTAL Serviço:						R\$ 451,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 283,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 197,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 451,42
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 81,82
VALOR COM BDI:						R\$ 643,24
Equipamento						
00004282	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11832 KG	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 732.500,00	R\$ 73,25
TOTAL Equipamento:						R\$ 73,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,25
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 14,80
VALOR COM BDI:						R\$ 88,15
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36
Mão de Obra						
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,48
Serviço						
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,07
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,51
VALOR COM BDI:						R\$ 32,58
Material						
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45
TOTAL Material:						R\$ 314,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 314,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 314,26
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 63,92
VALOR COM BDI:						R\$ 378,18
Serviço						
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023 (CHI)	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,28	R\$ 0,25
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,07	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,31
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,38
Material						
00039101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
TOTAL Material:						R\$ 7,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28388330	R\$ 22,32	R\$ 6,33
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28388330	R\$ 27,53	R\$ 7,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,35



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 0001/2023
 3057 A

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,87
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,07
	95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra						
0004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 15,20	R\$ 0,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,13
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,16
	10688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)					
Mão de Obra						
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,82	R\$ 91,82
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38000000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,00	R\$ 51,57
				TOTAL Material:		R\$ 216,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 190,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 216,83
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 44,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 260,93
	12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C) PROPRIAS						
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
				TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C) ENCARGOS:		R\$ 32,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 32,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,45
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 6,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 39,05
	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO, AF. 08/2015 (CH)					
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 24,05	R\$ 21,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 21,52
Serviço						
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,69	R\$ 0,62
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF. 08/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,18	R\$ 0,16
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,30
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,84
	12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Mão de Obra						
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,46
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 5,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,05
	89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO, AF. 08/2014 (H)					
Equipamento						
0004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 732.500,00	R\$ 41,02
				TOTAL Equipamento:		R\$ 41,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 41,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,02
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 8,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 49,36

000158



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA Nº 3058

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 02B ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (185 HP) (H)					
Material						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,99	R\$ 116,02
TOTAL Material:						R\$ 116,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 116,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 116,02
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 23,80
VALOR COM BDI:						R\$ 139,82
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 (H)					
Equipamento						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,70000000	R\$ 0,98	R\$ 1,68
TOTAL Especiais:						R\$ 1,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,68
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,34
VALOR COM BDI:						R\$ 2,00
96416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)					
Mão de Obra						
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01168000	R\$ 17,200,86	R\$ 200,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 117,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 83,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 200,56
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 40,79
VALOR COM BDI:						R\$ 241,35
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)					
Material						
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83780000	R\$ 1,00	R\$ 12,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,00	R\$ 4,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,00	R\$ 17,12
TOTAL Material:						R\$ 66,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,68
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 13,58
VALOR COM BDI:						R\$ 80,24
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)					
Serviço						
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 1,17	R\$ 1,05
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,28	R\$ 0,25
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 1,36	R\$ 1,22
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 2,45	R\$ 2,19
TOTAL Serviço:						R\$ 4,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,71
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,96
VALOR COM BDI:						R\$ 5,66
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53694000	R\$ 28,86	R\$ 14,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53694000	R\$ 20,28	R\$ 10,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
Serviço						
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 91,121	R\$ 22,78
TOTAL Serviço:						R\$ 22,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,08
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 9,78
VALOR COM BDI:						R\$ 57,86
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2600 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - JUROS. AF_08/2016 (H)					
Equipamento						



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3059

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 8 789,02	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11402	LUIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,67	R\$ 13,67
TOTAL Material:						R\$ 13,67
Mão de Obra:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34006200	R\$ 21,10	R\$ 7,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34006200	R\$ 26,85	R\$ 9,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,97
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,09
VALOR COM BDI:						R\$ 36,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 89,04	R\$ 107,92
TOTAL Material:						R\$ 107,92
Mão de Obra:						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89490000	R\$ 20,26	R\$ 18,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 119,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 129,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 26,84
VALOR COM BDI:						R\$ 155,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,54	R\$ 15,07
TOTAL Material:						R\$ 15,07
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51188280	R\$ 22,32	R\$ 11,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51188280	R\$ 27,53	R\$ 14,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,87
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,25
VALOR COM BDI:						R\$ 48,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18
Mão de Obra:						
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,28
Serviço:						
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,63
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,59
VALOR COM BDI:						R\$ 21,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12788	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,37650000	R\$ 1,00	R\$ 18,38



COMISSÃO LEI Nº 3060 A7

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,96</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,96</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,96</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>18,93</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>117,89</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	97,96	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	97,96	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	97,96	VALOR BDI (20.34%):		R\$	18,93	VALOR COM BDI:		R\$	117,89
TOTAL Material:		R\$	97,96																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	97,96																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	97,96																											
VALOR BDI (20.34%):		R\$	18,93																											
VALOR COM BDI:		R\$	117,89																											
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)																														
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>137,63</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>137,63</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>137,63</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>27,99</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>165,62</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	137,63	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	137,63	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	137,63	VALOR BDI (20.34%):		R\$	27,99	VALOR COM BDI:		R\$	165,62
TOTAL Material:		R\$	137,63																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	137,63																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	137,63																											
VALOR BDI (20.34%):		R\$	27,99																											
VALOR COM BDI:		R\$	165,62																											
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71																								
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,36	R\$ 70,36																								
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00	R\$ 17,82																								
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94																								
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,79990000	R\$ 1,00	R\$ 18,80																								
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 8,3 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 08/2018 (H)																														
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>8,97</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>8,97</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>8,97</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>1,82</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>10,79</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	8,97	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	8,97	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	8,97	VALOR BDI (20.34%):		R\$	1,82	VALOR COM BDI:		R\$	10,79
TOTAL Material:		R\$	8,97																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	8,97																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	8,97																											
VALOR BDI (20.34%):		R\$	1,82																											
VALOR COM BDI:		R\$	10,79																											
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,23	R\$ 8,97																								
10568 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)																														
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>25,23</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>9,67</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>15,56</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>25,23</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>5,13</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>30,36</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	25,23	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	9,67	VALOR ENCARGOS:		R\$	15,56	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	25,23	VALOR BDI (20.34%):		R\$	5,13	VALOR COM BDI:		R\$	30,36
TOTAL Material:		R\$	25,23																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	9,67																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	15,56																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	25,23																											
VALOR BDI (20.34%):		R\$	5,13																											
VALOR COM BDI:		R\$	30,36																											
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71																								
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,00	R\$ 1,28																								
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,00	R\$ 0,24																								
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PREB. VAR. AUTOPR. (H)																														
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,31</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,31</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,01</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,31</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>19,79</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>117,10</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	97,31	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	97,31	VALOR ENCARGOS:		R\$	0,01	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	97,31	VALOR BDI (20.34%):		R\$	19,79	VALOR COM BDI:		R\$	117,10
TOTAL Material:		R\$	97,31																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	97,31																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	0,01																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	97,31																											
VALOR BDI (20.34%):		R\$	19,79																											
VALOR COM BDI:		R\$	117,10																											
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,50000000	R\$ 4,99	R\$ 97,31																								
10704 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP) (H)																														
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>126,88</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>106,30</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,58</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>126,88</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>25,60</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>151,48</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	126,88	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	106,30	VALOR ENCARGOS:		R\$	17,58	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	126,88	VALOR BDI (20.34%):		R\$	25,60	VALOR COM BDI:		R\$	151,48
TOTAL Material:		R\$	126,88																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	106,30																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	17,58																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	126,88																											
VALOR BDI (20.34%):		R\$	25,60																											
VALOR COM BDI:		R\$	151,48																											
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46																								
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,91	R\$ 45,91																								
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,00	R\$ 18,02																								
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,00	R\$ 7,43																								
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03380000	R\$ 1,00	R\$ 27,03																								
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)																														
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>67,86</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>67,86</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>67,86</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>13,80</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>81,66</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	67,86	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	67,86	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	67,86	VALOR BDI (20.34%):		R\$	13,80	VALOR COM BDI:		R\$	81,66
TOTAL Material:		R\$	67,86																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	67,86																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	67,86																											
VALOR BDI (20.34%):		R\$	13,80																											
VALOR COM BDI:		R\$	81,66																											
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 4,99	R\$ 67,86																								
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRÉGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)																														

000161



COMISSÃO LICITATÓRIA
Valor: R\$ 300,00

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 6,60
VALOR COM BDI:						R\$ 39,05

86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,49	R\$ 0,11
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,71	R\$ 218,71
TOTAL Material:						R\$ 218,82

Mão de Obra com Encargos Complementares						
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24480508	R\$ 26,46	R\$ 6,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07714038	R\$ 20,46	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 223,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 226,87
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 46,14
VALOR COM BDI:						R\$ 273,01

89228 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023 (CH)						
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 05/2023	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 1,17	R\$ 1,05
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,28	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,30
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,26
VALOR COM BDI:						R\$ 1,56

102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF. 01/2021 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 21,51	R\$ 19,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,25
Serviço						
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF. 01/2021	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,90	R\$ 0,81
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF. 01/2021	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,21	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,24
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,12
VALOR COM BDI:						R\$ 24,36

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - JUROS. AF. 09/2014 (H)						
Equipamento						
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11832 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 732.500,00	R\$ 10,84
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,84
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 2,20
VALOR COM BDI:						R\$ 13,04

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,6 CV - MANUTENÇÃO. AF. 04/2018 (H)						
Equipamento						
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,9 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 8.789,02	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ -

000162



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pólo Nº 3062

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,68
				VALOR BDI (20,34%):		R\$ 0,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 PS (M3)					
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	R\$ 21,62	R\$ 74,09
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,86010000	R\$ 22,86	R\$ 20,12
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,44	R\$ 8,00
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,17	R\$ 7,78
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 109,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	31,58436800	R\$ 64,80	R\$ 2.046,65
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	SINAPI	M2	1,48990800	R\$ 19,87	R\$ 29,20
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06870000	R\$ 7,21	R\$ 0,47
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L/D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPa	SINAPI	KG	8,00000000	R\$ 8,32	R\$ 55,90
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	R\$ 14,31	R\$ 30,44
				TOTAL Material:		R\$ 2.182,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85451328	R\$ 21,81	R\$ 84,07
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,27238742	R\$ 25,86	R\$ 500,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,59473970	R\$ 27,21	R\$ 778,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,59473970	R\$ 20,46	R\$ 585,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1.947,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 488,74	R\$ 582,48
				TOTAL Serviço:		R\$ 582,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3.891,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 790,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4.782,61
				VALOR BDI (20,34%):		R\$ 972,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 5.755,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:5) (M2)					
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 74,80	R\$ 1,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,96	R\$ 1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,84	R\$ 1,39
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,47	R\$ 11,68
				TOTAL Material:		R\$ 16,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89490000	R\$ 26,86	R\$ 24,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00228800	R\$ 20,26	R\$ 20,31
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 30,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 60,58
				VALOR BDI (20,34%):		R\$ 12,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 72,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	84857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_08/2014 (H)					
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005800	R\$ 435.365,82	R\$ 24,38
				TOTAL Equipamento:		R\$ 24,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,38
				VALOR BDI (20,34%):		R\$ 4,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 74,80	R\$ 90,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,84	R\$ 308,79
				TOTAL Material:		R\$ 399,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,94900000	R\$ 20,26	R\$ 181,31

000163



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 393/A

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>161,31</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>454,03</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>127,02</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>681,05</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20,34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>118,19</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>899,24</td></tr> </table>							TOTAL Mão de Obra:		R\$	161,31	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	454,03	VALOR ENCARGOS:		R\$	127,02	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	681,05	VALOR BDI (20,34%):		R\$	118,19	VALOR COM BDI:		R\$	899,24
TOTAL Mão de Obra:		R\$	161,31																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	454,03																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	127,02																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	681,05																											
VALOR BDI (20,34%):		R\$	118,19																											
VALOR COM BDI:		R\$	899,24																											
	88827 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)																													
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 125,29	R\$ 141,57																								
00001108	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	R\$ 0,98	R\$ 73,61																								
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	R\$ 0,71	R\$ 240,09																								
TOTAL Material: R\$ 458,28																														
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,85722200	R\$ 20,46	R\$ 160,75																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</td><td></td><td>R\$</td><td>160,75</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>660,40</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>56,83</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>818,03</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20,34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>128,30</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>741,34</td></tr> </table>							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$	160,75	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	660,40	VALOR ENCARGOS:		R\$	56,83	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	818,03	VALOR BDI (20,34%):		R\$	128,30	VALOR COM BDI:		R\$	741,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$	160,75																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	660,40																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	56,83																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	818,03																											
VALOR BDI (20,34%):		R\$	128,30																											
VALOR COM BDI:		R\$	741,34																											
	92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,9 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 (KG)																													
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,97	R\$ 0,36																								
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,20	R\$ 0,41																								
TOTAL Material: R\$ 0,77																														
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01217064	R\$ 20,31	R\$ 0,24																								
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07481364	R\$ 27,07	R\$ 2,02																								
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,28																														
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44																								
TOTAL Serviço: R\$ 9,44																														
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,00																														
VALOR ENCARGOS: R\$ 1,48																														
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,47																														
VALOR BDI (20,34%): R\$ 2,54																														
VALOR COM BDI: R\$ 15,02																														
	10389 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,26	R\$ 10,47																								
TOTAL Material: R\$ 10,47																														
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14318400	R\$ 21,10	R\$ 3,02																								
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14318400	R\$ 26,85	R\$ 3,84																								
TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,87																														
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,73																														
VALOR ENCARGOS: R\$ 4,80																														
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,33																														
VALOR BDI (20,34%): R\$ 3,53																														
VALOR COM BDI: R\$ 20,86																														
	10408 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CH1) (H)																													
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45																								
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,68																								
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,00	R\$ 7,33																								
TOTAL Material: R\$ 61,75																														
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 61,75																														
VALOR ENCARGOS: R\$ -																														
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 61,75																														
VALOR BDI (20,34%): R\$ 12,56																														
VALOR COM BDI: R\$ 74,31																														
	88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)																													
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19																								
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01																								
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14																								
00043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32																								

000101



COISSA DE LICITAÇÃO
 Edital nº 2064 A

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,88

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:						R\$ 0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,46
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 5,38
VALOR COM BDI:						R\$ 31,84

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,19

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,06	R\$ 14,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,06

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,42
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,36
VALOR COM BDI:						R\$ 25,79

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,86	R\$ 67,86
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,00	R\$ 26,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,00	R\$ 10,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,00	R\$ 39,86
TOTAL Material:						R\$ 172,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 166,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 172,71
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 35,13
VALOR COM BDI:						R\$ 207,84

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78980000	R\$ 26,86	R\$ 48,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30940000	R\$ 20,26	R\$ 106,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 166,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 106,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 166,86
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 31,90
VALOR COM BDI:						R\$ 198,76

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 19,42	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,43
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,62

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016 (CHP)	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,46	R\$ 0,41

000105



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
01/01/2023 3065 27

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUÊSE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,12	R\$ 0,11
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,58	R\$ 0,52
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 8,97	R\$ 8,03
TOTAL Serviço:						R\$ 9,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,07
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 1,84
VALOR COM BDI:						R\$ 10,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 32,17	R\$ 13,83
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,40	R\$ 28,80
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BLUN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,42	R\$ 3,85
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,41	R\$ 8,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 11,43	R\$ 18,28
TOTAL Material:						R\$ 73,08
Mão de Obra:						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20811500	R\$ 21,10	R\$ 25,49
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20811500	R\$ 26,86	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 92,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 131,00
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 26,84
VALOR COM BDI:						R\$ 167,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,46
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 5,59
VALOR COM BDI:						R\$ 33,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,46
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 5,59
VALOR COM BDI:						R\$ 33,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3 (H)						
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,46
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 5,59
VALOR COM BDI:						R\$ 33,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3283 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01418625	R\$ 88,05	R\$ 1,25
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02311825	R\$ 233,48	R\$ 5,40
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,03726750	R\$ 590,07	R\$ 22,23
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03726750	R\$ 178,42	R\$ 6,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 23.789,13	R\$ 9,52
TOTAL Material:						R\$ 9,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18643750	R\$ 20,29	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 39,78	R\$ 43,77
TOTAL Serviço:						R\$ 43,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,58

000100



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Edição nº 3066

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 16,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 111,40
	98316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra						
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03918000	R\$ 14,41	R\$ 0,56
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,68
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,67
	98223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 08/2023 (H)					
Equipamento						
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,36
				TOTAL Equipamento:		R\$ 1,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,36
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,64
	98328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra						
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 19,42	R\$ 0,23
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,23
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,28
	93281 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2018 (CHP)					
Mão de Obra						
86285	OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 21,64	R\$ 19,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,37
Serviço						
93277	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2018	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,40	R\$ 0,36
93278	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2018	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,09	R\$ 0,08
93279	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2018	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,36	R\$ 0,34
93280	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2018	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,76	R\$ 0,68
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,82
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,06
	C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)					
Material						
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,68	R\$ 47,68
				TOTAL Material:		R\$ 47,68
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,14776000	R\$ 21,10	R\$ 45,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07388000	R\$ 26,85	R\$ 28,83
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 74,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 71,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 48,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 121,83
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 24,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 146,61
	84308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Mão de Obra						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043480	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,36



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital Nº 30674

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,42
TOTAL Serviço:						R\$ 0,43
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:						R\$ 0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,21
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 5,53
VALOR COM BDI:						R\$ 32,74
Equipamento						
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF. 01/2021 (H)					
00004703	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 14.212,00	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,26
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043486	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18
Mão de Obra						
00037686	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,54
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,84
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,24
VALOR COM BDI:						R\$ 25,08
Material						
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,86	R\$ 67,86
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,58540000	R\$ 1,00	R\$ 31,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,00	R\$ 10,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,00	R\$ 47,35
TOTAL Material:						R\$ 184,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 167,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 184,89
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 37,61
VALOR COM BDI:						R\$ 222,60
Serviço						
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 09/2023 (CHP)					
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF. 05/2023	SINAPI	H	0,89480000	R\$ 0,26	R\$ 0,25
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	SINAPI	H	0,89480000	R\$ 0,07	R\$ 0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF. 05/2023	SINAPI	H	0,89480000	R\$ 0,33	R\$ 0,30
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 05/2023	SINAPI	H	0,89480000	R\$ 1,22	R\$ 1,09
TOTAL Serviço:						R\$ 1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,70
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,36
VALOR COM BDI:						R\$ 2,06

000103



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
000103

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004230	96380 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
0004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,68	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20,34%):						
VALOR COM BDI:						

0004783	96372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
0004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 19,42	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20,34%):						
VALOR COM BDI:						

12701	10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHPI) (H)					
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67800000	R\$ 1,00	R\$ 17,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,98590000	R\$ 1,00	R\$ 5,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,00	R\$ 11,05
TOTAL Material:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20,34%):						
VALOR COM BDI:						

91273	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,6 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CH)					
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,88490000	R\$ 0,46	R\$ 0,41
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,88490000	R\$ 0,12	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20,34%):						
VALOR COM BDI:						

12706	12748 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,99	R\$ 91,82
TOTAL Material:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20,34%):						
VALOR COM BDI:						

12706	12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,99	R\$ 67,88
TOTAL Material:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20,34%):						
VALOR COM BDI:						

12582	12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)					
12582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20,34%):						
VALOR COM BDI:						

12733	12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUNDAUTO (H)					
12733						



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
data: 30/07/23

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 4,99	R\$ 67,86
						TOTAL Material: R\$ 67,86
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 67,86
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 67,86
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 13,80
						VALOR COM BDI: R\$ 81,66
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 18,16	R\$ 0,73
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,53	R\$ 4,58
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 14,48	R\$ 1,88
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,83	R\$ 0,25
						TOTAL Material: R\$ 7,42
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31321500	R\$ 21,10	R\$ 6,61
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,35799000	R\$ 26,86	R\$ 9,61
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,22
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,78
						VALOR ENCARGOS: R\$ 10,68
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,64
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 4,81
						VALOR COM BDI: R\$ 28,44
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 14,41	R\$ 0,27
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,27
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,12
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,18
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,27
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 0,06
						VALOR COM BDI: R\$ 0,32
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,50	R\$ 0,26
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,26
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,13
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,15
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,28
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 0,06
						VALOR COM BDI: R\$ 0,34
88901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UH)						
00020266	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 50 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,07	R\$ 96,07
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 37,37	R\$ 19,70
						TOTAL Material: R\$ 117,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75890842	R\$ 28,64	R\$ 20,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23849085	R\$ 20,46	R\$ 4,88
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 25,04
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 133,32
						VALOR ENCARGOS: R\$ 9,49
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 142,81
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 29,06
						VALOR COM BDI: R\$ 171,86
88224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2023 (M)						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
						TOTAL Especiais: R\$ 2,45
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,45
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,45
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 0,60
						VALOR COM BDI: R\$ 2,96
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 (M3)						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	2,68000000	R\$ 0,31	R\$ 0,89

000170



COMISSÃO DE
10/01/2023 3070

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,70	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,37
Material						
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 7,51	R\$ 145,96
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 125,29	R\$ 135,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,71	R\$ 343,59
TOTAL Material:						R\$ 624,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35587500	R\$ 20,84	R\$ 69,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 670,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 697,16
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 141,81
VALOR COM BDI:						R\$ 838,97
Especial						
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)					
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,98	R\$ 0,78
TOTAL Especiais:						R\$ 0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,78
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,91
Material						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 89,94	R\$ 107,92
TOTAL Material:						R\$ 107,92
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,23725000	R\$ 20,26	R\$ 45,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 121,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 31,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 183,28
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 31,17
VALOR COM BDI:						R\$ 194,42
Material						
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,63895800	R\$ 27,80	R\$ 17,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,63
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88890000	R\$ 74,80	R\$ 64,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 89,94	R\$ 58,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,64	R\$ 221,75
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 89,94	R\$ 18,80
TOTAL Material:						R\$ 363,78
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,36940000	R\$ 20,26	R\$ 108,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 402,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 88,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 488,19
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 99,30
VALOR COM BDI:						R\$ 687,49
Equipamento						
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 (H)					
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 80 E 85 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 14.212,00	R\$ 1,13
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,13
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,23
VALOR COM BDI:						R\$ 1,36
Equipamento Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
010/2023/3021/17

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043480	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,71
Mão de Obra						
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,42
Serviço						
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,43
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 5,78
VALOR COM BDI:						R\$ 34,21
MATERIAL						
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M3)						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,56	R\$ 3,02
11726	PREGO 18X27 (2, 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,71	R\$ 1,91
11646	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,41	R\$ 2,71
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,43	R\$ 11,43
TOTAL Material:						R\$ 19,07
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18337000	R\$ 21,10	R\$ 24,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18337000	R\$ 26,86	R\$ 31,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 37,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,86
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 15,22
VALOR COM BDI:						R\$ 90,08
MATERIAL						
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 74,80	R\$ 58,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08580000	R\$ 89,84	R\$ 86,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,64	R\$ 139,78
TOTAL Material:						R\$ 284,84
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,84900000	R\$ 20,26	R\$ 181,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 181,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 336,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 127,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 463,94
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 94,81
VALOR COM BDI:						R\$ 558,75
EQUIPAMENTO						
91630 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF. 01/2015 (H)						
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 12.973,01	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,18
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,22
MATERIAL						
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 (UN)						
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81
00038096	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
TOTAL Material:						R\$ 4,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11454720	R\$ 22,32	R\$ 2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11454720	R\$ 27,53	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,97
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 2,03
VALOR COM BDI:						R\$ 12,00

000172



PROPOSTA DE MATERIAL
data 02/30/22 A

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 02B ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH) (H)					
12613	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 1,00	R\$ 68,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,83570000	R\$ 1,00	R\$ 20,84
	TOTAL Material:					R\$ 113,13
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 113,13
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 113,13
	VALOR BDI (20,34%):					R\$ 23,01
	VALOR COM BDI:					R\$ 136,14

	10426 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)					
12702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,00	R\$ 9,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,00	R\$ 3,05
	TOTAL Material:					R\$ 36,79
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 36,79
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 36,79
	VALOR BDI (20,34%):					R\$ 7,28
	VALOR COM BDI:					R\$ 43,07

	10769 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,38270000	R\$ 1,00	R\$ 1,39
	TOTAL Material:					R\$ 28,03
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 28,03
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,03
	VALOR BDI (20,34%):					R\$ 5,70
	VALOR COM BDI:					R\$ 33,73

	12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
	TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 23,71
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,71
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,71
	VALOR BDI (20,34%):					R\$ 4,82
	VALOR COM BDI:					R\$ 28,53

	10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)					
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00	R\$ 17,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94
	TOTAL Material:					R\$ 47,47
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 47,47
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 47,47
	VALOR BDI (20,34%):					R\$ 9,66
	VALOR COM BDI:					R\$ 57,13

	12762 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,99	R\$ 83,08
	TOTAL Material:					R\$ 83,08
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 83,08
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 83,08
	VALOR BDI (20,34%):					R\$ 16,90
	VALOR COM BDI:					R\$ 99,98

	10470 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH) (H)					
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83780000	R\$ 1,00	R\$ 12,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,00	R\$ 4,28
	TOTAL Material:					R\$ 49,57
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 49,57
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 49,57
	VALOR BDI (20,34%):					R\$ 10,08
	VALOR COM BDI:					R\$ 59,65

000173



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Edital nº 3073/A

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01675000	R\$ 5.604,52	R\$ 93,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 39,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 93,88
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 19,10
VALOR COM BDI:						R\$ 112,97
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00000376	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 19,46	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,29
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2016 (M)						
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 6,23	R\$ 9,03
TOTAL Material:						R\$ 9,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,03
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 1,84
VALOR COM BDI:						R\$ 10,87
95339 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 19,42	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,43
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,52
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)						
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,40	R\$ 0,36
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,09	R\$ 0,08
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,32	R\$ 0,29
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,50	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:						R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,17
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1,41
10482 BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP) (M)						
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,28540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42820000	R\$ 1,00	R\$ 0,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,18230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 27,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,60
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 5,61
VALOR COM BDI:						R\$ 33,21
C3236 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05284118	R\$ 137,63	R\$ 7,24
10758	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,15792353	R\$ 28,03	R\$ 4,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,67
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,38	R\$ 6,67
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,71	R\$ 0,84

000174



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
000175

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,37	R\$ 7,78
12328	ESPOLETA	SEINFRA	LN	0,00900000	R\$ 8,62	R\$ 0,08
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,49	R\$ 0,39
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 652,44	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 16,04

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05264118	R\$ 28,73	R\$ 1,41
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,52641178	R\$ 20,26	R\$ 10,67

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 8,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,79
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 8,09
VALOR COM BDI:	R\$ 47,88

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 74,90	R\$ 90,95
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,84	R\$ 154,40
TOTAL Material:						R\$ 245,36

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,94900000	R\$ 20,26	R\$ 181,31

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 181,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 299,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 127,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 426,65
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 86,78
VALOR COM BDI:	R\$ 513,43

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94998 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 04/2021 (M3)						
89228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	SINAPI	CHH	0,64620000	R\$ 1,30	R\$ 0,83
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 4,71	R\$ 3,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,06

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 125,29	R\$ 104,30
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,71	R\$ 150,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56210000	R\$ 94,19	R\$ 54,82
TOTAL Material:						R\$ 310,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18155635	R\$ 20,84	R\$ 24,82
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88449042	R\$ 20,46	R\$ 38,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 364,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 22,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 377,46
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 78,77
VALOR COM BDI:	R\$ 456,22

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (1:2,8 ES/P=10 cm (M2)						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 74,80	R\$ 2,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,86	R\$ 3,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,84	R\$ 2,89
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,42	R\$ 35,33
TOTAL Material:						R\$ 44,40

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43184000	R\$ 20,86	R\$ 30,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,65596500	R\$ 20,26	R\$ 33,54

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 48,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,41
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 23,68
VALOR COM BDI:	R\$ 140,09

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015 (H)						
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.373,08	R\$ 0,09

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ -

000175



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
data: 30/05/2023

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,08
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,11
10439 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH) (H)						
12615	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,28	R\$ 20,28
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,00	R\$ 3,48
12702	JUROS	SEINFRA	H		R\$ 1,00	R\$ 1,28
				TOTAL Material:		R\$ 25,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,63
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,02
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 5,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 30,11
82326 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,36
Mão de Obra:						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,80	R\$ 12,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,80
Serviço:						
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,31
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,44
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_08/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
86301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 26,67	R\$ 23,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,87
Serviço:						
88128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 41,02	R\$ 36,71
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_08/2014	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 10,84	R\$ 9,70
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 73,25	R\$ 65,55
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 49,35	R\$ 44,16
				TOTAL Serviço:		R\$ 188,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 170,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 179,99
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 36,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 216,60
12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
				TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):		R\$ 23,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 23,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,71
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,53
96382 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra:						
00004763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 19,42	R\$ 0,23
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,19
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,13

000173



COMPOSIÇÕES
Valor 13076,47

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL												
<table border="1"> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>0,23</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (20,34%):</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td></td> <td>R\$</td> <td>0,28</td> </tr> </table>							VALOR COM ENCARGOS:		R\$	0,23	VALOR BDI (20,34%):		R\$	0,06	VALOR COM BDI:		R\$	0,28
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	0,23															
VALOR BDI (20,34%):		R\$	0,06															
VALOR COM BDI:		R\$	0,28															
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)																		
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19												
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17												
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14												
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84												
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07												
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95												
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36												
Mão de Obra																		
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42												
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,42												
Serviço																		
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43												
TOTAL Serviço:						R\$ 0,43												
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,62												
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,59												
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,21												
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 5,53												
VALOR COM BDI:						R\$ 32,74												
C1021 CURVA P/RETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)																		
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70												
TOTAL Material:						R\$ 3,70												
Mão de Obra																		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11633700	R\$ 21,10	R\$ 2,45												
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11633700	R\$ 26,85	R\$ 3,12												
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,58												
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,54												
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,74												
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,28												
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 1,89												
VALOR COM BDI:						R\$ 11,17												
91631 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2018 (H)																		
00013456	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00009670	R\$ 12.973,01	R\$ 0,86												
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,86												
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,86												
VALOR ENCARGOS:						R\$ -												
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,86												
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,17												
VALOR COM BDI:						R\$ 1,03												
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2018 (H)																		
00038487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 8.353,47	R\$ 0,38												
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,38												
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,38												
VALOR ENCARGOS:						R\$ -												
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,38												
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,08												
VALOR COM BDI:						R\$ 0,46												
9748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)																		
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,00	R\$ 0,79												
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,00	R\$ 0,20												
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,00	R\$ 0,41												
TOTAL Material:						R\$ 1,40												
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,40												
VALOR ENCARGOS:						R\$ -												
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,40												
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,28												
VALOR COM BDI:						R\$ 1,68												
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)																		
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19												
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62												

000177



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Data: 12/30/2023

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18
Mão de Obra						
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,34	R\$ 20,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,34
Serviço						
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,79
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,44
VALOR COM BDI:						R\$ 32,20
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,90	R\$ 70,30
TOTAL Material:						R\$ 70,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,30
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 14,31
VALOR COM BDI:						R\$ 84,67
96316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 11,28	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,17
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,20
96887 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CH)						
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_09/2015	SINAPI	H	0,69490000	R\$ 0,40	R\$ 0,38
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,09	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,44
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,53
91174 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE, AF_09/2023_P5 (M)						
00000394	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 5,68	R\$ 3,79
TOTAL Material:						R\$ 3,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550465	R\$ 21,36	R\$ 0,54
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11238944	R\$ 26,46	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,28
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,49
VALOR COM BDI:						R\$ 8,79
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)						
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,83	R\$ 0,74
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,18	R\$ 0,16
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 1,04	R\$ 0,93

000178



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Data: 13/07/2018

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 17) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	SINAPI	H	0,80490000	R\$ 9,03	R\$ 8,06
TOTAL Serviço:						R\$ 8,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,92
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 2,01
VALOR COM BDI:						R\$ 11,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022 (M)					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 1,71	R\$ 0,01
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5668)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,46	R\$ 13,14
TOTAL Material:						R\$ 13,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13638278	R\$ 21,38	R\$ 2,91
86267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13638278	R\$ 28,46	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,88
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,00
VALOR COM BDI:						R\$ 23,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 80	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 174,22	R\$ 8,97
TOTAL Material:						R\$ 32,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07156200	R\$ 26,85	R\$ 1,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07156200	R\$ 20,26	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,89
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 7,30
VALOR COM BDI:						R\$ 43,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1800 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.373,06	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,02
VALOR BDI (20,34%):						R\$ -
VALOR COM BDI:						R\$ 0,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53694000	R\$ 26,66	R\$ 14,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53694000	R\$ 20,26	R\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 426,85	R\$ 10,67
TOTAL Serviço:						R\$ 10,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,97
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 7,31
VALOR COM BDI:						R\$ 43,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM / ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 118,41	R\$ 93,13
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,54	R\$ 9,00
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 454,78	R\$ 11,46
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	R\$ 48,06	R\$ 10,38
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 131,00	R\$ 15,72
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 35,97	R\$ 21,58
TOTAL Serviço:						R\$ 161,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 93,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 67,29



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Volante 23029 A

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 181,28
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 32,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 194,06

10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0.05280000	R\$ 1,00	R\$ 0,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.01180000	R\$ 1,00	R\$ 0,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.03280000	R\$ 1,00	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,12

88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,42

Serviço						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,83
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,80
VALOR COM BDI:						R\$ 32,29

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043464	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,38

Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 14,41	R\$ 14,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,41

Serviço						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:						R\$ 0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,32
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,54
VALOR COM BDI:						R\$ 26,98

C1187 ELETRODUTO PVC R08C. D= 32mm (1") (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
TOTAL Material:						R\$ 6,39

Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.17896000	R\$ 21,10	R\$ 3,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.17896000	R\$ 26,85	R\$ 4,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,97
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,04
VALOR COM BDI:						R\$ 18,01

91632 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2016 (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1.03000000	R\$ 6,23	R\$ 6,41

000180³⁵



COMISSÃO DE PREÇOS
Tel: 3080 47

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						
						R\$ 6,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,41
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 1,30
VALOR COM BDI:						R\$ 7,71
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
MATERIAL						
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,00	R\$ 9,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,00	R\$ 2,01
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,00	R\$ 11,47
TOTAL Material:						
						R\$ 51,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,51
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 10,48
VALOR COM BDI:						R\$ 61,99
12764 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (100 HP) (H)						
MATERIAL						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,99	R\$ 134,73
TOTAL Material:						
						R\$ 134,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 134,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,73
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 27,40
VALOR COM BDI:						R\$ 162,13
102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO, AF. 01/2021 (CHP)						
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 21,51	R\$ 19,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
						R\$ 19,25
SERVIÇO						
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO, AF. 01/2021	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,90	R\$ 0,81
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS, AF. 01/2021	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,21	R\$ 0,19
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO, AF. 01/2021	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 1,13	R\$ 1,01
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 01/2021	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 1,06	R\$ 1,49
TOTAL Serviço:						
						R\$ 3,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,74
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,63
VALOR COM BDI:						R\$ 27,37
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 74,80	R\$ 90,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,86	R\$ 139,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,64	R\$ 102,83
TOTAL Material:						
						R\$ 333,08
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,94900000	R\$ 20,26	R\$ 181,31
TOTAL Mão de Obra:						
						R\$ 181,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 387,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 127,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 514,96
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 104,62
VALOR COM BDI:						R\$ 619,58
80077 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)						
MATERIAL						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,49	R\$ 0,16
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,80	R\$ 68,80
TOTAL Material:						
						R\$ 68,96
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15571280	R\$ 28,46	R\$ 4,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04804052	R\$ 20,46	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
						R\$ 5,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,00



ANEXO DE PREÇOS
data 03/08/2023

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, IUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 74,08
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 15,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 89,15

	87387 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2018 (M3)					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 125,29	R\$ 145,33
00001106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,96	R\$ 113,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,60000000	R\$ 0,71	R\$ 185,15
				TOTAL Material:		R\$ 444,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,04972700	R\$ 20,46	R\$ 205,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 205,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 678,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 71,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 648,63
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 132,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 781,76

	C3288 CONCRETO FMBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (8/TRANSP.) (M3)					
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,80490000	R\$ 31,52	R\$ 28,20
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 28,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,64	R\$ 179,18
				TOTAL Material:		R\$ 179,18
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,38940000	R\$ 20,26	R\$ 108,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 108,78
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69710000	R\$ 8,01	R\$ 7,19
C3263	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 92,56	R\$ 77,39
				TOTAL Serviço:		R\$ 84,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 300,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 100,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 400,76
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 81,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 482,26

	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 74,80	R\$ 3,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,86	R\$ 5,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,64	R\$ 3,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,47	R\$ 22,29
				TOTAL Material:		R\$ 34,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34235000	R\$ 26,96	R\$ 36,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,64861800	R\$ 20,26	R\$ 33,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 69,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 66,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 47,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 104,06
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 21,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 125,21

	88558 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 08/2014 (H)					
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 435.365,82	R\$ 6,44
				TOTAL Equipamento:		R\$ 6,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,44
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,75

	88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 (M3)					
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH1 DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,31	R\$ 0,81

000182



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nota nº 3082

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUÊSE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,70	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,17
Materiais						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 125,29	R\$ 134,06
00001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,71	R\$ 341,86
TOTAL Material:						R\$ 476,02
Mão de Obra e Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08055000	R\$ 20,84	R\$ 63,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 518,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 541,97
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 110,23
VALOR COM BDI:						R\$ 652,20
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Materiais						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 74,80	R\$ 90,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	R\$ 0,64	R\$ 231,91
TOTAL Material:						R\$ 322,86
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,94800000	R\$ 20,26	R\$ 181,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 181,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 377,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 127,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 504,17
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 102,66
VALOR COM BDI:						R\$ 606,72
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2 (LN)						
Materiais						
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 6,33	R\$ 6,33
TOTAL Material:						R\$ 6,33
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13423500	R\$ 21,10	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,15
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,96
VALOR COM BDI:						R\$ 11,02
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,68
Mão de Obra						
00002248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,41	R\$ 14,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,41
Serviço						
85317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,36
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,34
VALOR COM BDI:						R\$ 25,70
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Materiais						
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,83	R\$ 32,83
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,87520000	R\$ 1,00	R\$ 21,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,00	R\$ 7,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,87520000	R\$ 1,00	R\$ 21,88
TOTAL Material:						R\$ 116,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 116,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 116,86



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Tomada de Preços nº 3083

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUÊSE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 02B ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 23,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 140,38
91833	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)					
98297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 24,05	R\$ 21,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 21,52
91526	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIADO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,89	R\$ 0,82
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,18	R\$ 0,16
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,88	R\$ 0,77
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 8,41	R\$ 5,74
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,81
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 5,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,67
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,08	R\$ 0,17
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,17
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,20
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
				TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):		R\$ 32,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 32,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,45
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 6,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 39,05
05886	CANHAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,32	R\$ 0,39
				TOTAL Material:		R\$ 0,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17898000	R\$ 26,98	R\$ 4,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,20
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 1,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,26
02862	LASTRO DE BRITA (M3)					
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 89,94	R\$ 103,43
				TOTAL Material:		R\$ 103,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78980000	R\$ 20,26	R\$ 36,26
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 114,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 25,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 139,68
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 28,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 168,09
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 8,5 CV - DEPRECIADO. AF_08/2015 (H)					
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PÊSO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 8,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 8.789,02	R\$ 0,46
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,46

000184



COMISSÃO DE
3084

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																															
<table border="1"> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,48</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20,34%):</td><td></td><td>R\$</td><td>0,09</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,55</td></tr> </table>							VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	0,48	VALOR BDI (20,34%):		R\$	0,09	VALOR COM BDI:		R\$	0,55																																															
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																																																																		
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	0,48																																																																		
VALOR BDI (20,34%):		R\$	0,09																																																																		
VALOR COM BDI:		R\$	0,55																																																																		
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)																																																																					
<table border="1"> <tr> <th>Material</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>FONTE</th> <th>UNIDADE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>12701</td> <td>DEPRECIACÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>17,67680000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 17,68</td> </tr> <tr> <td>12702</td> <td>JUROS</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>5,96590000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 5,97</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Material:</td> <td>R\$ 23,64</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 23,64</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR ENCARGOS:</td> <td>R\$ -</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 23,64</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR BDI (20,34%):</td> <td>R\$ 4,81</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 28,45</td> </tr> </table>							Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,00	R\$ 17,68	12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,00	R\$ 5,97	TOTAL Material:						R\$ 23,64	VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,64	VALOR ENCARGOS:						R\$ -	VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,64	VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,81	VALOR COM BDI:						R\$ 28,45
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																															
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,00	R\$ 17,68																																																															
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,00	R\$ 5,97																																																															
TOTAL Material:						R\$ 23,64																																																															
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,64																																																															
VALOR ENCARGOS:						R\$ -																																																															
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,64																																																															
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,81																																																															
VALOR COM BDI:						R\$ 28,45																																																															
91288 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CH DIURNO. AF_06/2015 (CH)																																																																					
<table border="1"> <tr> <th>Serviço</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>FONTE</th> <th>UNIDADE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>91279</td> <td>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_06/2015</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,89490000</td> <td>R\$ 0,83</td> <td>R\$ 0,74</td> </tr> <tr> <td>91280</td> <td>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_06/2015</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,89490000</td> <td>R\$ 0,18</td> <td>R\$ 0,16</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Serviço:</td> <td>R\$ 0,90</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 0,90</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR ENCARGOS:</td> <td>R\$ -</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 0,90</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR BDI (20,34%):</td> <td>R\$ 0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 1,09</td> </tr> </table>							Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,83	R\$ 0,74	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,18	R\$ 0,16	TOTAL Serviço:						R\$ 0,90	VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,90	VALOR ENCARGOS:						R\$ -	VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,90	VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,19	VALOR COM BDI:						R\$ 1,09
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																															
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,83	R\$ 0,74																																																															
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	0,89490000	R\$ 0,18	R\$ 0,16																																																															
TOTAL Serviço:						R\$ 0,90																																																															
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,90																																																															
VALOR ENCARGOS:						R\$ -																																																															
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,90																																																															
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 0,19																																																															
VALOR COM BDI:						R\$ 1,09																																																															
94629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)																																																																					
<table border="1"> <tr> <th>Material</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>FONTE</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>00000370</td> <td>AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</td> <td>SINAPI</td> <td>M3</td> <td>1,07000000</td> <td>R\$ 125,29</td> <td>R\$ 134,06</td> </tr> <tr> <td>00001379</td> <td>CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32</td> <td>SINAPI</td> <td>KG</td> <td>462,98000000</td> <td>R\$ 0,71</td> <td>R\$ 341,43</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Material:</td> <td>R\$ 475,49</td> </tr> </table>							Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 125,29	R\$ 134,06	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	462,98000000	R\$ 0,71	R\$ 341,43	TOTAL Material:						R\$ 475,49																																			
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																															
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 125,29	R\$ 134,06																																																															
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	462,98000000	R\$ 0,71	R\$ 341,43																																																															
TOTAL Material:						R\$ 475,49																																																															
Mão de Obra com Encargos Complementares																																																																					
<table border="1"> <tr> <th>Serviço</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>FONTE</th> <th>UNIDADE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>86316</td> <td>SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>7,68929300</td> <td>R\$ 20,46</td> <td>R\$ 156,91</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</td> <td>R\$ 156,91</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 578,10</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR ENCARGOS:</td> <td>R\$ 54,30</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 632,40</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR BDI (20,34%):</td> <td>R\$ 128,63</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 761,03</td> </tr> </table>							Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,68929300	R\$ 20,46	R\$ 156,91	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 156,91	VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 578,10	VALOR ENCARGOS:						R\$ 54,30	VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 632,40	VALOR BDI (20,34%):						R\$ 128,63	VALOR COM BDI:						R\$ 761,03							
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																															
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,68929300	R\$ 20,46	R\$ 156,91																																																															
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 156,91																																																															
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 578,10																																																															
VALOR ENCARGOS:						R\$ 54,30																																																															
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 632,40																																																															
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 128,63																																																															
VALOR COM BDI:						R\$ 761,03																																																															

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 18 DE JANEIRO DE 2024.

Antonio Olirio Teixeira Jr
OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
 ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
 SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
 RG: 96014820593/CPF: 851.715.433-72
 RNP: 0617803188

000185



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Tomada Nº 30854

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.14.1.2.6. CP0030.IN ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO (M)						
SERVIÇO		FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,1500	R\$ 48,05	R\$ 7,20
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,1950	R\$ 30,82	R\$ 6,01
				TOTAL Serviço:		R\$ 13,22
				VALOR:		R\$ 13,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,90
1.14.2.2.3. CP0030.IN ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO (M)						
SERVIÇO		FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,1500	R\$ 48,05	R\$ 7,20
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,1950	R\$ 30,82	R\$ 6,01
				TOTAL Serviço:		R\$ 13,22
				VALOR:		R\$ 13,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,90
1.18.1.1. GA5001 KIT CAVALETE PARA GÁS 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - Percentual=1,0000%	SEINFRA	UN	3,0000	R\$ 45,82	R\$ 138,83
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	0,2052	R\$ 12,87	R\$ 2,67
I1540	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2" - Percentual=1,0000%	SEINFRA	UN	6,0000	R\$ 5,64	R\$ 34,17
0007CP	REGULADOR REGISTRO GAS AMARELO 12KG/H ESTÁGIO ÚNICO -Percentual=1,0000%	Composição	UN	1,0000	R\$ 104,62	R\$ 105,67
I1948	TE AÇO GALVANIZADO DE 1/2" - Percentual=1,0000%	SEINFRA	UN	2,0000	R\$ 9,41	R\$ 19,02
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B) - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	3,0000	R\$ 44,31	R\$ 134,25
I2276	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 15MM (1/2) - Percentual=1,0000%	SEINFRA	UN	3,0000	R\$ 41,83	R\$ 126,15
				TOTAL Material:		R\$ 560,75
MÃO DE OBRA		FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	1,4732	R\$ 21,36	R\$ 31,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	4,8615	R\$ 26,46	R\$ 129,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 161,70
SERVIÇO		FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 31,42	R\$ 31,73
				TOTAL Serviço:		R\$ 31,73
				VALOR:		R\$ 754,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 907,58
1.19.4. CP0015.IN PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CAIXA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,1426	R\$ 64,12	R\$ 9,15
				TOTAL Material:		R\$ 9,15
SERVIÇO		FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 27,19	R\$ 27,19
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	3,0000	R\$ 5,47	R\$ 16,40
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	3,0000	R\$ 7,06	R\$ 21,18
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	5,0000	R\$ 23,19	R\$ 115,93
				TOTAL Serviço:		R\$ 180,71
				VALOR:		R\$ 189,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 228,46
1.21.31. COM-43293293 BANCO EM ALVENARIA COM TAMPO DE GRANILITE - TIPO 01 PMJN (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
I1645	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	2,6100	R\$ 131,33	R\$ 342,76
				TOTAL Material:		R\$ 342,76
SERVIÇO		FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TILOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	3,0000	R\$ 60,58	R\$ 181,75
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,4320	R\$ 99,73	R\$ 43,08
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,0000	R\$ 7,12	R\$ 21,37
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF 08/2022	SINAPI	M2	3,0000	R\$ 51,33	R\$ 153,99
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3,0000	R\$ 22,04	R\$ 66,12
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,6100	R\$ 119,06	R\$ 310,74
				TOTAL Serviço:		R\$ 777,06
				VALOR:		R\$ 1.119,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.347,59
1.21.32. COM-43161429 ENCOSTO DE BANCO DEPRAÇA - PADRÃO PMJN (UN)						

000186



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Valor R\$ 3080

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
19528	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/4" (6,3MM - 49,39 KG/M2)	SEINFRA	KG	4,5600	R\$ 7,61	R\$ 34,69
11576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	14,0000	R\$ 3,53	R\$ 49,36
00020204	PRANCHAO APARELHADO 7,5 X 23" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,0000	R\$ 68,36	R\$ 68,36
TOTAL Material:						R\$ 152,41
SERVIÇO						
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,3300	R\$ 43,12	R\$ 14,23
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA. USO INTERNO E EXTERNO. 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	0,4000	R\$ 27,20	R\$ 10,88
TOTAL Serviço:						R\$ 25,11
VALOR:						R\$ 177,52
VALOR COM BDI:						R\$ 213,63
1.21.33. COMP.UBS-066 BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)						
MATERIAL						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,0000	R\$ 89,94	R\$ 89,94
10834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	M3	1,0000	R\$ 329,82	R\$ 329,82
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,0000	R\$ 65,20	R\$ 130,40
TOTAL Material:						R\$ 550,16
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,8949	R\$ 26,96	R\$ 24,04
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,8949	R\$ 20,26	R\$ 18,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,17
VALOR:						R\$ 592,33
VALOR COM BDI:						R\$ 712,80
1.21.34. COM-05566314 CARAMANCHÃO METÁLICO - PADRÃO PMJN (UN)						
MATERIAL						
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	9,0000	R\$ 75,88	R\$ 682,91
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (8)	SEINFRA	M	3,7000	R\$ 243,50	R\$ 900,96
TOTAL Material:						R\$ 1.583,87
SERVIÇO						
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 161,26	R\$ 161,26
C0845	CONCRETO PAVIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,3800	R\$ 545,09	R\$ 196,23
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,3800	R\$ 53,12	R\$ 19,12
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	18,0000	R\$ 10,60	R\$ 190,72
100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA. TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	276,7500	R\$ 11,92	R\$ 3.298,88
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,0000	R\$ 253,03	R\$ 253,03
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 530,75	R\$ 530,75
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 26,73	R\$ 26,73
TOTAL Serviço:						R\$ 4.676,73
VALOR:						R\$ 6.260,60
VALOR COM BDI:						R\$ 7.534,00
1.21.37.2.1. COMP 01-ABRIGO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 10X10CM - MATERIAL E EXECUÇÃO (M)						
MATERIAL						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	3,7600	R\$ 8,44	R\$ 31,73
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,1000	R\$ 131,67	R\$ 13,16
TOTAL Material:						R\$ 44,90
MÃO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,6085	R\$ 21,10	R\$ 12,84
11530	MONTEADOR	SEINFRA	H	0,6980	R\$ 26,86	R\$ 18,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,59
VALOR:						R\$ 76,49
VALOR COM BDI:						R\$ 92,04
1.22.2. COMP 06 - DEMUTRAM LETREIRO EM CAIXA DE ZINCO, LARG. = 0,30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0400	R\$ 107,01	R\$ 4,28
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	20,0000	R\$ 15,31	R\$ 308,23
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	5,0000	R\$ 20,79	R\$ 103,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,0000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	32,0000	R\$ 0,70	R\$ 22,34
TOTAL Material:						R\$ 437,43
MÃO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,9063	R\$ 21,10	R\$ 124,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,2955	R\$ 26,86	R\$ 115,38
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	5,9063	R\$ 26,86	R\$ 158,65
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,0739	R\$ 20,26	R\$ 21,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 420,41
SERVIÇO						
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2,0000	R\$ 10,84	R\$ 21,67

000127



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI 09/2023 SEM DESON. E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

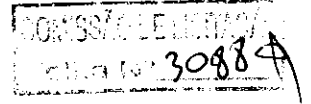
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
Tabela Nº 3007A

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	2,0000	R\$ 50,56	R\$ 101,12
				TOTAL Serviço:	R\$	122,80
				VALOR:	R\$	980,63
				VALOR COM BDI:	R\$	1.180,09
	1.22.3. CP0006JN GUARDA CORPO TELADO OI CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (M)					
MATERIAL		FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000555	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	1,1000	R\$ 9,85	R\$ 10,84
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	3,5000	R\$ 7,87	R\$ 27,54
I0793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	SEINFRA	UN	4,0000	R\$ 1,34	R\$ 5,37
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,2500	R\$ 28,53	R\$ 7,13
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,0500	R\$ 14,47	R\$ 0,72
I8253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	2,6100	R\$ 6,87	R\$ 17,93
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	6,0000	R\$ 45,22	R\$ 271,32
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,2500	R\$ 25,78	R\$ 6,44
				TOTAL Material:	R\$	347,27
MÃO DE OBRA		FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,8949	R\$ 26,86	R\$ 24,04
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,8949	R\$ 27,70	R\$ 24,79
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	48,83
				VALOR:	R\$	396,12
				VALOR COM BDI:	R\$	476,68

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 18 DE JANEIRO DE 2024.

Antonio Olinto Teixeira Jr
OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLINTO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014620593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0017803188

000188



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na reforma e ampliação da Escola de Artes - Teatro Marquise Branca, localizada na Avenida Pe. Cícero - Salesianos, pertencente ao Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Educação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, enviamos a seguir dados de nossa empresa e de nosso representante legal.

NOME/RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ Nº: 08.642.026/0001-45.

ENDEREÇO: Rua Joaquim Pimenta, nº 195, Bairro: Montese, CEP nº 60.410-230.

REPRESENTANTE TÉCNICO: ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR

CPF Nº: 651.715.433-72.


RG Nº: 960.140.205-93 SSP/CE.

PROFISSÃO: Engenheiro Civil.

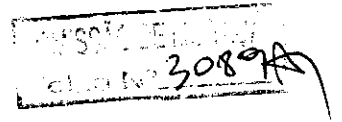
CREA/CE: 0617803188.

BANCO: Banco do Brasil, Agência: Nº 1218-1, Conta Corrente: Nº 31678-4.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE JANEIRO DE 2024


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

000180



FICHA DE CREDENCIAMENTO

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na reforma e ampliação da Escola de Artes - Teatro Marquise Branca, localizada na Avenida Pe. Cícero - Salesianos, pertencente ao Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Educação.

NOME DO LICITANTE: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: Nº 08.642.026/0001-45.

ENDEREÇO COMPLETO: Rua Joaquim Pimenta Nº 195 - BAIRRO: Montese
CIDADE: Fortaleza CEP: 60.410230


FONE: (85) 3257 – 1432 **FAX:** 3048 – 6355

PESSOA PARA ASSINATURA DO CONTRATO: pelo Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72.

ENDEREÇO ELETRÔNICO DO LICITANTE:
comercial@okempreendimentos.eng.br

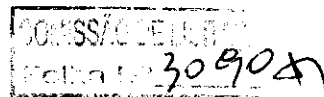
PESSOA P/ CONTATO: MARCELO CARNEIRO LIMA

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE JANEIRO DE 2024


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

000190

O.K. EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ.:08.642.026/0001-45
E-mail: COMERCIAL@OKEMPREENHIMENTOS.ENG.BR




DECLARAÇÃO EMPREGADO MENOR

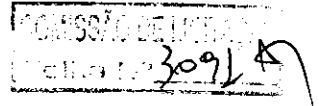
À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na reforma e ampliação da Escola de Artes - Teatro Marquise Branca, localizada na Avenida Pe. Cícero - Salesianos, pertencente ao Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Educação.

OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 08.642.026/0001-45, sediada na Rua Joaquim Pimenta, nº 195 – bairro Montese, por intermédio de seu Representante Legal pelo Sr. ANTÔNIO OLÍRIO TEIXEIRA JÚNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, DECLARA, em cumprimento ao estabelecido na Lei n.º 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal, não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE JANEIRO DE 2024


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




**DECLARAÇÃO
CUMPRIMENTO COM TODOS OS TERMOS DO EDITAL**

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1

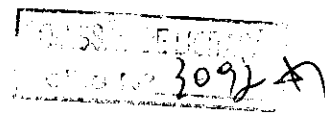
OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na reforma e ampliação da Escola de Artes - Teatro Marquise Branca, localizada na Avenida Pe. Cícero - Salesianos, pertencente ao Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Educação.

OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ n. 08.642.026/0001-45, sediada na Rua Joaquim Pimenta N.195 – bairro Montese, por intermédio de seu Representante Legal pelo Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, DECLARO, que cumprir com todos os termos deste Edital, e caso venha a ser vencedora da presente licitação, instalara Unidade de Apoio para execução dos serviços, com toda a infraestrutura necessária no Município de Juazeiro do Norte/CE.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE JANEIRO DE 2024


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

000192



DECLARAÇÃO DE EQUIPAMENTO

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na reforma e ampliação da Escola de Artes - Teatro Marquise Branca, localizada na Avenida Pe. Cícero - Salesianos, pertencente ao Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Educação.

OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ n. 08.642.026/0001-45, sediada na Rua Joaquim Pimenta N.195 – bairro Montese, por intermédio de seu Representante Legal pelo Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, DECLARO, que os temos equipamentos necessários para execução do Serviços de que trata o objeto desta licitação estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação. E esses equipamentos estarão sujeitos a vistoria "in loco" pela Secretaria de Infraestrutura, por ocasião da contratação e sempre que necessário.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE JANEIRO DE 2024

Antonio Olirio Teixeira

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



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Edital nº 3093


**DECLARAÇÃO
INDICAÇÕES DAS INSTALAÇÕES**

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1

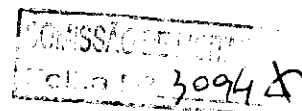
OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na reforma e ampliação da Escola de Artes - Teatro Marquise Branca, localizada na Avenida Pe. Cícero - Salesianos, pertencente ao Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Educação.

OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ n. 08.642.026/0001-45, sediada na Rua Joaquim Pimenta N.195 – bairro Montese, por intermédio de seu Representante Legal pelo Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, DECLARO, que cumprir com todos os termos das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, mediante a apresentação de relação explícita e da declaração formal de sua disponibilidade, nos termos do § 6º, do art. 30, do estatuto das licitações

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE JANEIRO DE 2024


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

000194



DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL TECNICO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na reforma e ampliação da Escola de Artes - Teatro Marquise Branca, localizada na Avenida Pe. Cícero - Salesianos, pertencente ao Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Educação.

OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ n. 08.642.026/0001-45, sediada na Rua Joaquim Pimenta N.195 – bairro Montese, por intermédio de seu Representante Legal pelo Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, DECLARA, que possui em disponibilidade todos os equipamentos e pessoal para a execução do objeto do Processo Licitatório da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.27.1, destinada a **Contratação de serviços a serem prestados na reforma e ampliação da Escola de Artes - Teatro Marquise Branca, localizada na Avenida Pe. Cícero - Salesianos, pertencente ao Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Educação., conforme relação de equipamentos a seguir.**

ITEM Nº (1)	EQUIPAMENTO (2)	MODELO/ ANO DE FABRICAÇÃO (3)	QUANTIDADES	LEASING (L); PRÓPRIO (P) ALUGUEL (A) (4)
01	Betoneiras	Menegot	03	PROPRIO
02	caminhão-caçamba	Volvo 270	01	PROPRIO
03	motores elétricos	Moto bambas	03	PROPRIO
04	Curripio	Bosch	01	PROPRIO
05	carrinhos de mão	Paraboni	20	PROPRIO
06	Girico	Paraboni	01	PROPRIO
07	vibradores	Webermt	04	PROPRIO
08	chico	Webermt	01	PROPRIO
09	Furadeiras	Bosch	03	PROPRIO
10	máquinas de corte	Webermt	02	PROPRIO
11	Lixadeiras	Bosch	02	PROPRIO
12	Compactadores	Webermt	04	PROPRIO
13	bomba hidráulica	Webermt	01	PROPRIO
14	Pás	Paraboni	24	PROPRIO
15	enxadas	Paraboni	20	PROPRIO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Licitação Nº 309507

16	Enxadecos	Paraboni	10	PROPRIO
17	Chibancas	Paraboni	10	PROPRIO
18	alavancas,	Paraboni	12	PROPRIO
19	Cavadeiras	Paraboni	12	PROPRIO
20	retro-escavadeira	Newroland	01	PROPRIO
21	rolo compactador	Cartepila	01	ALUGUEL

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE JANEIRO DE 2024

Antonio Olirio Texeira Junior

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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Edição Nº 3096

DECLARAÇÃO DE MEIO DE COMUNICAÇÃO

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1

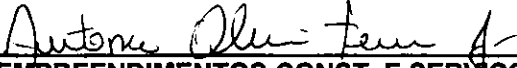
OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na reforma e ampliação da Escola de Artes - Teatro Marquise Branca, localizada na Avenida Pe. Cícero - Salesianos, pertencente ao Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Educação.

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins e sob a pena da lei que o endereço eletrônico E-mail: comercial@okempreendimentos.eng.br é o nº Fone: 32571432 – 3048-6355, meio estes através dos quais receberei oficialmente comunicados e notificações por parte do Município de Juazeiro do Norte, relativo ao processo licitatório na Modalidade Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1, e respectivos contratos casa logre êxito.

Pelo que, por ser expressão da verdade, firma a presente, sob as penas de Lei.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE JANEIRO DE 2024


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