



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,01	R\$ 10,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 40,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 91,49
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 18,61
VALOR COM BDI:						R\$ 110,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,17	R\$ 41,71
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 17,14	R\$ 92,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 134,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 89,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,28
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 27,31
VALOR COM BDI:						R\$ 161,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:8 (M3)						
MAO DE OBRA						
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	29,20500000	R\$ 17,14	R\$ 500,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 500,57
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 60,75	R\$ 73,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,50	R\$ 122,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 196,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 356,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 340,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 696,92
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 141,76
VALOR COM BDI:						R\$ 838,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
MATERIAL						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 3,69	R\$ 41,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 41,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,41
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,42
VALOR COM BDI:						R\$ 49,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
MAO DE OBRA						
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,44	R\$ 25,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,60
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,20
VALOR COM BDI:						R\$ 30,80

8037

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL						
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 46,01	R\$ 41,41
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,10603000	R\$ 1,00	R\$ 17,11
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,01349000	R\$ 1,00	R\$ 1,01
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,44	R\$ 25,60
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,40399000	R\$ 1,00	R\$ 11,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 96,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 96,53
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 19,64
VALOR COM BDI:						R\$ 116,17

OK



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25988000	R\$ 1,00	R\$ 0,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03249000	R\$ 1,00	R\$ 0,03
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,48807000	R\$ 1,00	R\$ 0,49
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,78
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,77
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,77
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 0,16
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,93

	C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,17	R\$ 4,17
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,04	R\$ 0,31
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,32
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,80
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,88
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,48
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 0,91
	VALOR COM BDI:					R\$ 6,39

	I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 25,73	R\$ 23,16
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 23,16
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,91
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,26
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,16
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 4,71
	VALOR COM BDI:					R\$ 27,86

	I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89621000	R\$ 1,00	R\$ 1,90
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 25,73	R\$ 23,16
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,33531000	R\$ 1,00	R\$ 21,34
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 46,40
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 32,15
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,24
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 46,39
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 9,43
	VALOR COM BDI:					R\$ 55,82

	I2788 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,44	R\$ 25,60
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 25,60
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,79
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 15,80
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,60
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 5,20
	VALOR COM BDI:					R\$ 30,80

8337

	I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,67851000	R\$ 1,00	R\$ 2,68
I2788	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,44	R\$ 25,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	30,48155000	R\$ 1,00	R\$ 30,49
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 58,76
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 42,96
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 15,80
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 58,76
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 11,95



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 70,71

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,44	R\$ 25,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,60
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,20
VALOR COM BDI:						R\$ 30,80

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,44	R\$ 25,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,19700000	R\$ 1,00	R\$ 1,20
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,53698000	R\$ 1,00	R\$ 13,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 40,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,43
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,23
VALOR COM BDI:						R\$ 48,65

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 30,94	R\$ 27,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 27,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,85
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,68
VALOR COM BDI:						R\$ 33,51

10842 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,97359000	R\$ 1,00	R\$ 3,97
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 30,94	R\$ 27,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,23864000	R\$ 1,00	R\$ 40,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 72,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 14,65
VALOR COM BDI:						R\$ 86,71

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,68	R\$ 67,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 67,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 67,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 67,73
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 13,78
VALOR COM BDI:						R\$ 81,51

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,00282000	R\$ 1,00	R\$ 32,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89621000	R\$ 1,00	R\$ 1,90
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 75,26	R\$ 67,73
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 25,73	R\$ 23,16
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,33531000	R\$ 1,00	R\$ 21,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 146,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 131,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,24



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 148,12
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 29,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 175,84
	12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,68	R\$ 71,78
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 71,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 71,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 71,78
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 14,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 86,38
	10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,87951000	R\$ 1,00	R\$ 33,88
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 79,76	R\$ 71,78
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,67651000	R\$ 1,00	R\$ 2,68
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,44	R\$ 25,60
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	30,49155000	R\$ 1,00	R\$ 30,49
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 164,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 148,62
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 164,42
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 33,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 197,87
	12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,68	R\$ 24,29
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 24,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,29
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,29
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 4,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,23
	10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,63698000	R\$ 1,00	R\$ 13,64
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,44	R\$ 25,60
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,99	R\$ 24,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,19700000	R\$ 1,00	R\$ 1,20
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,63698000	R\$ 1,00	R\$ 13,64
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 78,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 62,56
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 78,36
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 15,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 94,30
	12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,68	R\$ 77,30
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 77,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 77,30
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 77,30
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 15,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 93,02
	10766 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,29830000	R\$ 1,00	R\$ 50,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,97359000	R\$ 1,00	R\$ 3,97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 30,94	R\$ 27,85
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 85,89	R\$ 77,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,23884000	R\$ 1,00	R\$ 40,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 199,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 182,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 199,66
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 40,61
VALOR COM BDI:						R\$ 240,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2756	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,44	R\$ 25,60
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,44	R\$ 25,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,60
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,20
VALOR COM BDI:						R\$ 30,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,44	R\$ 25,60
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,44	R\$ 25,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,53195000	R\$ 1,00	R\$ 4,53
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,99202000	R\$ 1,00	R\$ 50,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 81,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,12
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 16,50
VALOR COM BDI:						R\$ 97,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)	SEINFRA	H	4,45608000	R\$ 1,00	R\$ 4,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,45608000	R\$ 1,00	R\$ 4,46
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,44	R\$ 25,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,02281000	R\$ 1,00	R\$ 41,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 71,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 56,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,07
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 14,46
VALOR COM BDI:						R\$ 86,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,68	R\$ 99,39
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,68	R\$ 99,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 99,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 99,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 99,39
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 20,21
VALOR COM BDI:						R\$ 119,60

8357

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)	SEINFRA	H	76,48803000	R\$ 1,00	R\$ 76,49
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,48803000	R\$ 1,00	R\$ 76,49
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,44	R\$ 25,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,53195000	R\$ 1,00	R\$ 4,53
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 110,43	R\$ 99,39
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,99202000	R\$ 1,00	R\$ 50,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 257,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 241,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 257,00
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 62,27

OK



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 309,27

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00062500	R\$ 78,97	R\$ 0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 285,55	R\$ 3,57
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01187500	R\$ 242,44	R\$ 2,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 6,50
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 17,14	R\$ 0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,93
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,41
VALOR COM BDI:						R\$ 8,34

10694 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,29257000	R\$ 1,00	R\$ 2,29
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,44	R\$ 25,80
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,79553000	R\$ 1,00	R\$ 25,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 53,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,89
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 10,92
VALOR COM BDI:						R\$ 64,80

10681 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,97488000	R\$ 1,00	R\$ 0,97
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,96958000	R\$ 1,00	R\$ 10,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,94
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,43
VALOR COM BDI:						R\$ 14,37

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,44	R\$ 25,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,80
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 5,20
VALOR COM BDI:						R\$ 30,80

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,69930000	R\$ 1,00	R\$ 0,70
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,44	R\$ 25,80
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,96653000	R\$ 1,00	R\$ 7,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,26
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,97
VALOR COM BDI:						R\$ 41,23

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,85593000	R\$ 1,00	R\$ 6,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,97488000	R\$ 1,00	R\$ 0,97
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,96958000	R\$ 1,00	R\$ 10,97

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
 FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 18,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,80
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,63

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,82198000	R\$ 1,00	R\$ 10,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,89930000	R\$ 1,00	R\$ 0,70
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,44	R\$ 25,60
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,96653000	R\$ 1,00	R\$ 7,97
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 44,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 29,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,88
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 9,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 54,01

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04080000	R\$ 59,65	R\$ 2,43
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01920000	R\$ 170,74	R\$ 3,28
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,89	R\$ 2,51
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 49,87	R\$ 2,99
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 11,21
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 17,14	R\$ 6,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,38
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,92

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,05780000	R\$ 51,54	R\$ 2,97
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04020000	R\$ 65,29	R\$ 2,62
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04140000	R\$ 44,92	R\$ 1,86
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,04680000	R\$ 80,06	R\$ 3,75
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00240000	R\$ 162,36	R\$ 0,39
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01980000	R\$ 182,89	R\$ 3,62
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01880000	R\$ 87,07	R\$ 1,62
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 221,84	R\$ 2,93
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 19,76

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,14	R\$ 10,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,16	R\$ 10,69
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,69

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 6,93	R\$ 8,95
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 17,38	R\$ 18,25
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 27,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 49,19
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 67,92
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 13,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 81,74

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00006767	R\$ 90,13	R\$ 0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00669925	R\$ 285,55	R\$ 1,91



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00676882	R\$ 242,44	R\$ 1,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,66
MÃO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01353383	R\$ 17,14	R\$ 0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,79
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,77
VALOR COM BDI:						R\$ 4,56
MÃO DE OBRA						
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,14	R\$ 15,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 15,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,43
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,14
VALOR COM BDI:						R\$ 18,57
MATERIAL						
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)					
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,20880000	R\$ 1,00	R\$ 0,21
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,14	R\$ 15,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,16207000	R\$ 1,00	R\$ 2,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,79
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,62
VALOR COM BDI:						R\$ 21,41
MATERIAL						
I0763	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)					
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,20114000	R\$ 1,00	R\$ 1,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,20880000	R\$ 1,00	R\$ 0,21
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,14	R\$ 15,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,16207000	R\$ 1,00	R\$ 2,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,00
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,86
VALOR COM BDI:						R\$ 22,86
MÃO DE OBRA						
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,85	R\$ 18,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,77
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,82
VALOR COM BDI:						R\$ 22,58
MATERIAL						
I0666	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06739000	R\$ 1,00	R\$ 0,09
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,85	R\$ 18,77
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,75158000	R\$ 1,00	R\$ 1,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,80
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,19
VALOR COM BDI:						R\$ 24,80

1037

all



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MATERIAL						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,68	R\$ 4,14
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20.34%):						
VALOR COM BDI:						

	10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
MATERIAL						
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92187000	R\$ 1,00	R\$ 0,92
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08739000	R\$ 1,00	R\$ 0,09
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,85	R\$ 18,77
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 4,60	R\$ 4,14
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,75158000	R\$ 1,00	R\$ 1,75
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20.34%):						
VALOR COM BDI:						

	12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
MAO DE OBRA						
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,44	R\$ 25,60
TOTAL MAO DE OBRA:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20.34%):						
VALOR COM BDI:						

	10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
MATERIAL						
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,51298000	R\$ 1,00	R\$ 11,51
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,44	R\$ 25,60
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	131,18051000	R\$ 1,00	R\$ 131,16
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20.34%):						
VALOR COM BDI:						

	12782 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MAO DE OBRA						
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,85	R\$ 18,77
TOTAL MAO DE OBRA:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20.34%):						
VALOR COM BDI:						

8537

	10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
MATERIAL						
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,49797000	R\$ 1,00	R\$ 0,50
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,85	R\$ 18,77
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,80277000	R\$ 1,00	R\$ 5,80
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20.34%):						
VALOR COM BDI:						



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

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

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	174,88071000	R\$ 1,00	R\$ 174,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,51288000	R\$ 1,00	R\$ 11,51
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,44	R\$ 25,60
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	131,16051000	R\$ 1,00	R\$ 131,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 343,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 327,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 343,15
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 69,80
VALOR COM BDI:						R\$ 412,95

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 146 KVA (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,68	R\$ 99,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 99,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 99,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 99,39
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 20,21
VALOR COM BDI:						R\$ 119,60

10740 - GRUPO GERADOR 146 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 146 KVA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 110,43	R\$ 99,39
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90248000	R\$ 1,00	R\$ 4,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,49797000	R\$ 1,00	R\$ 0,50
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 146 KVA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,85	R\$ 18,77
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,80277000	R\$ 1,00	R\$ 5,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 129,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 118,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 129,16
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 26,27
VALOR COM BDI:						R\$ 155,43

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,85	R\$ 18,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,77
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,82
VALOR COM BDI:						R\$ 22,58

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,97066000	R\$ 1,00	R\$ 0,97
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,85	R\$ 18,77
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,05839000	R\$ 1,00	R\$ 11,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 30,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,80
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 6,26
VALOR COM BDI:						R\$ 37,06

8037

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,85	R\$ 18,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,19



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1226

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,77
						VALOR BDI (20.34%): R\$ 3,82
						VALOR COM BDI: R\$ 22,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0646	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)					
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06831000	R\$ 1,00	R\$ 0,07
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,85	R\$ 18,77
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,55585000	R\$ 1,00	R\$ 1,58
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 20,39
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,21
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,18
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,39
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 4,15
	VALOR COM BDI:					R\$ 24,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,88	R\$ 51,90
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 51,90
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 51,90
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 51,90
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 10,56
	VALOR COM BDI:					R\$ 62,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,28707000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
I2776	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 57,87	R\$ 51,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,97065000	R\$ 1,00	R\$ 0,97
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,85	R\$ 18,77
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,05839000	R\$ 1,00	R\$ 11,06
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 94,99
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 82,90
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,19
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 94,99
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 19,32
	VALOR COM BDI:					R\$ 114,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,86427000	R\$ 1,00	R\$ 0,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06831000	R\$ 1,00	R\$ 0,07
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,85	R\$ 18,77
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,55585000	R\$ 1,00	R\$ 1,58
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 21,28
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,07
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,18
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,25
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 4,32
	VALOR COM BDI:					R\$ 25,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3238	ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05294118	R\$ 105,54	R\$ 5,58
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,15882353	R\$ 23,81	R\$ 3,75
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 9,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05294118	R\$ 22,16	R\$ 1,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52941178	R\$ 17,14	R\$ 9,07
	TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 10,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
I0960	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,72	R\$ 5,85
I2328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,22	R\$ 0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 6,53	R\$ 0,39
I2507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 23,44	R\$ 1,17
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 551,70	R\$ 0,28



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 227

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,64	R\$ 7,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,69
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 7,06
VALOR COM BDI:						R\$ 41,74

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01425000	R\$ 59,85	R\$ 0,85
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02325000	R\$ 170,74	R\$ 3,97
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03750000	R\$ 381,28	R\$ 14,30
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03750000	R\$ 143,51	R\$ 5,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 24,60

MAO DE OBRA						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 17,14	R\$ 3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,21

MATERIAL						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 23.924,70	R\$ 9,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,57

SERVICO						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 34,68	R\$ 38,15
TOTAL SERVICIO:						R\$ 38,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,44
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 15,35
VALOR COM BDI:						R\$ 90,78

C3269 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,52	R\$ 25,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 25,67

MAO DE OBRA						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 17,14	R\$ 92,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 92,56

MATERIAL						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,50	R\$ 142,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 142,13

SERVICO						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 6,93	R\$ 6,22
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 75,44	R\$ 63,07

TOTAL SERVICIO:						R\$ 69,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 241,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 88,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 329,83
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 67,06
VALOR COM BDI:						R\$ 396,68

Handwritten signature/initials

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 21,11	R\$ 1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,27

MAO DE OBRA						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,17	R\$ 1,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,14	R\$ 10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,67

SERVICO						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 329,83	R\$ 11,21

TOTAL SERVICIO:						R\$ 11,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,15
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,91
VALOR COM BDI:						R\$ 29,06

Handwritten signature/initials



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 17,14	R\$ 154,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 154,28
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,50	R\$ 183,98
TOTAL MATERIAL:						R\$ 183,98
SERVIÇO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 6,93	R\$ 8,43
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 240,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 106,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 348,64
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 70,51
VALOR COM BDI:						R\$ 417,15

	6664 - 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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO						
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 311.609,20	R\$ 21,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 21,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,81
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,44
VALOR COM BDI:						R\$ 26,24

	53786 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)					
MATERIAL						
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 5,17	R\$ 44,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,96
VALOR COM BDI:						R\$ 53,03

	96367 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA						
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00848000	R\$ 18,72	R\$ 0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,16
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

	88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 2,83	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,88	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,81	R\$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,76	R\$ 0,68



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,82
MAO DE OBRA						R\$ 16,85
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 18,72	R\$ 16,85
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,85
SERVIÇO						R\$ 0,15
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,17	R\$ 0,15
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,82
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,44
VALOR COM BDI:						R\$ 26,26
EQUIPAMENTO						
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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)					
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005800	R\$ 311.609,20	R\$ 17,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 17,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,44
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,55
VALOR COM BDI:						R\$ 20,99
EQUIPAMENTO						
88868	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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)					
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000780	R\$ 311.609,20	R\$ 2,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,37
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,48
VALOR COM BDI:						R\$ 2,84
SERVIÇO						
8878	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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 (CHP)					
5664	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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 24,23	R\$ 21,81
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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 48,06	R\$ 44,06
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 24,24	R\$ 21,82
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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 19,38	R\$ 17,44

853X

all



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 2,63	R\$ 2,37
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 107,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 98,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 107,50
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 21,86
VALOR COM BDI:						R\$ 129,36

88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 24,24	R\$ 21,82
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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 19,38	R\$ 17,44
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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 2,63	R\$ 2,37
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 41,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,63
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 8,47
VALOR COM BDI:						R\$ 50,09

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00603000	R\$ 13,38	R\$ 0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,09

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 2,83	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,88	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,81	R\$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,76	R\$ 0,68
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,82
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 13,38	R\$ 12,04
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,04
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,08	R\$ 0,07
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,93



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,38
88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.427,10	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\$ 0,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,33
88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000780	R\$ 4.427,10	R\$ 0,03
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,03
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,04
88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.427,10	R\$ 0,31
				TOTAL EQUIPAMENTO:		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\$ 0,37
88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 (H)						
GERAL						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	R\$ 0,72	R\$ 0,90
				TOTAL GERAL:		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
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 (CHP)						
SERVICO						
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,31	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,34	R\$ 0,31

1237

OK

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,51
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)					
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,31	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
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\$ 0,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 98,82	R\$ 100,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,50	R\$ 173,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 273,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17600000	R\$ 18,81	R\$ 78,55
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,51	R\$ 1,63
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,58000000	R\$ 0,31	R\$ 1,09
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 81,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 325,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 385,19
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 72,24
VALOR COM BDI:						R\$ 427,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01548000	R\$ 16,40	R\$ 0,25
TOTAL MAO 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 2,83	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,88	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,81	R\$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,74	R\$ 0,67



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 1,09	R\$ 0,98
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,77
MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 16,40	R\$ 14,76
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,76
SERVICO						
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,28	R\$ 0,25
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,78
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,23
VALOR COM BDI:						R\$ 25,01

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01548000	R\$ 10,81	R\$ 0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,20

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 2,83	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,88	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,81	R\$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,58	R\$ 0,50
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 1,15	R\$ 1,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,66

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 10,81	R\$ 9,73
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,73

SERVICO						
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,18	R\$ 0,16
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,55
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,16
VALOR COM BDI:						R\$ 18,71

8334

90278 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)						
MATERIAL						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 98,82	R\$ 62,28
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 0,74	R\$ 11,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,50	R\$ 211,76
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 80,63	R\$ 47,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 332,63

SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29428000	R\$ 17,28	R\$ 39,65
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44621000	R\$ 18,81	R\$ 27,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,51	R\$ 1,68
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,31	R\$ 0,15
TOTAL SERVICOS:						R\$ 68,69

OK



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1234

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	377,89
				VALOR ENCARGOS:	R\$	23,88
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	401,27
				VALOR BDI (20.34%):	R\$	81,82
				VALOR COM BDI:	R\$	482,90

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,46757000	R\$ 23,09	R\$ 172,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,97835000	R\$ 17,28	R\$ 86,03
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 401,27	R\$ 482,73
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 741,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 617,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 123,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 741,17
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 150,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 891,92

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,67332000	R\$ 23,09	R\$ 154,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,44868000	R\$ 17,28	R\$ 76,88
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 401,27	R\$ 482,73
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 713,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 600,56
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 113,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 713,67
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 145,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 858,83

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00008114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00848000	R\$ 11,43	R\$ 0,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,06
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,11

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 2,83	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,88	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,81	R\$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,74	R\$ 0,67
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 1,09	R\$ 0,98
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$ 5,77
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 11,43	R\$ 10,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,29
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,10	R\$ 0,09
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,15
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 3,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,43



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

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

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	SINAPI	H	0,00846000	R\$ 16,40	R\$	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	0,06
VALOR ENCARGOS:					R\$	0,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	0,14
VALOR BDI (20.34%):					R\$	0,03
VALOR COM BDI:					R\$	0,16

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 2,83	R\$	2,55
00037371	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,88	R\$	0,79
00037372	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,81	R\$	0,73
00037373	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,06	R\$	0,05
00043465	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,74	R\$	0,67
00043469	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 1,09	R\$	0,98
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$	5,77

MAO DE OBRA						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000378	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 16,40	R\$	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$	14,76

SERVICO						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95314	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,15	R\$	0,14
TOTAL SERVICIO:					R\$	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	12,78
VALOR ENCARGOS:					R\$	7,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	20,66
VALOR BDI (20.34%):					R\$	4,20
VALOR COM BDI:					R\$	24,87

89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,56	R\$	10,56
TOTAL MATERIAL:					R\$	10,56

SERVICO						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	SINAPI	H	0,03690000	R\$ 17,94	R\$	0,66
88245	SINAPI	H	0,05635000	R\$ 22,96	R\$	1,27
TOTAL SERVICIO:					R\$	1,94
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	11,78
VALOR ENCARGOS:					R\$	0,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	12,48
VALOR BDI (20.34%):					R\$	2,54
VALOR COM BDI:					R\$	15,02

853x

89996 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,56	R\$	10,56
TOTAL MATERIAL:					R\$	10,56

SERVICO						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	SINAPI	H	0,02925000	R\$ 17,94	R\$	0,52
88245	SINAPI	H	0,04392000	R\$ 22,96	R\$	1,01
TOTAL SERVICIO:					R\$	1,53
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	11,82
VALOR ENCARGOS:					R\$	0,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	12,09
VALOR BDI (20.34%):					R\$	2,46
VALOR COM BDI:					R\$	14,54

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2018 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,99	R\$ 10,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,69
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01179000	R\$ 17,94	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08397000	R\$ 22,96	R\$ 1,93
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,82
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,61
VALOR COM BDI:						R\$ 16,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2016 (KG)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,19	R\$ 0,53
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,12	R\$ 0,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,04
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02790000	R\$ 17,94	R\$ 0,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17084000	R\$ 22,96	R\$ 3,92
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2016	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,82	R\$ 12,82
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 17,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,28
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,71
VALOR COM BDI:						R\$ 21,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 18.008,54	R\$ 1,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,15
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,23
VALOR COM BDI:						R\$ 1,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 18.008,54	R\$ 0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 18.008,54	R\$ 1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,26



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,26
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,26
				VALOR BDI (20.34%):		R\$ 0,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,51

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)	SINAPI	KW/H	2,50000000	R\$ 0,72	R\$ 1,80
TOTAL GERAL:						R\$ 1,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,80
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,37
VALOR COM BDI:						R\$ 2,17

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 1,28	R\$ 1,15
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,15	R\$ 0,14
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 1,40	R\$ 1,26
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 2,00	R\$ 1,80
TOTAL SERVICIO:						R\$ 4,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,35
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,88
VALOR COM BDI:						R\$ 5,23

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 1,28	R\$ 1,15
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,15	R\$ 0,14
TOTAL SERVICIO:						R\$ 1,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,29
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,26
VALOR COM BDI:						R\$ 1,55

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 81,00	R\$ 61,83
00001379	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,50	R\$ 163,88
00004721	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 69,84	R\$ 41,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 266,81
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	H	1,82403000	R\$ 17,28	R\$ 31,52



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14912000	R\$ 18,81	R\$ 21,81
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,85720000	R\$ 4,35	R\$ 2,86
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,81970000	R\$ 1,29	R\$ 0,80
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 66,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 304,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 323,56
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 65,81
VALOR COM BDI:						R\$ 389,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	96309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01080000	R\$ 12,92	R\$ 0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,06	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,14	
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 0,03	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,16	

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 2,83	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,88	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,81	R\$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,45	R\$ 0,41
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 1,26	R\$ 1,13
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 5,66	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	96309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 12,92	R\$ 11,63
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,23	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 17,42	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,55	
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 20,97	
VALOR COM BDI:					R\$ 20,97	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	96329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01080000	R\$ 15,40	R\$ 0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,08	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,08	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,16	
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 0,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,20	

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 2,83	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,88	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,81	R\$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,06	R\$ 0,05



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,45	R\$ 0,41
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 1,28	R\$ 1,13
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,68
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 15,40	R\$ 13,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,86
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,18	R\$ 0,16
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,69
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,01
VALOR COM BDI:						R\$ 23,69

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 2.825,82	R\$ 0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,36
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,43

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 2.825,82	R\$ 0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,05

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.825,82	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\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,33

137

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)	SINAPI	KW/H	0,52000000	R\$ 0,72	R\$ 0,37
TOTAL GERAL:						R\$ 0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,37
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,44

OK



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	90586 - 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	0,90000000	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	0,90000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,31	R\$ 0,28
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,41	R\$ 0,37
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,04
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,22
VALOR COM BDI:						R\$ 1,26

90587	90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,90000000	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	0,90000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL SERVIÇO:						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

95360	95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00846000	R\$ 16,25	R\$ 0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,16

137

88297	88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 2,83	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,88	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,81	R\$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,78	R\$ 0,68
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,82
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 16,25	R\$ 14,63
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,63
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,15	R\$ 0,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,58
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,98

du



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 23,55

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" DEPRECIÇÃO. AF_08/2016 (H)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.421,96	R\$ 0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" JUROS. AF_08/2016 (H)	SINAPI	UN	0,00000750	R\$ 1.421,96	R\$ 0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ -
VALOR COM BDI:						R\$ 0,01

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" MANUTENÇÃO. AF_08/2016 (H)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.421,96	R\$ 0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,07
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

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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_08/2016 (H)	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,72	R\$ 0,98
TOTAL GERAL:						R\$ 0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,97
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,20
VALOR COM BDI:						R\$ 1,17

853x

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" CHP DIURNO. AF_08/2016 (CHP)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 21,75	R\$ 19,58
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,11	R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2016	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,07	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 1,08	R\$ 0,97
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 20,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,72
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,21

OK



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 24,93

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2016 (CHI)					
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 21,75	R\$ 19,58
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,11	R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,68
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,01
VALOR COM BDI:						R\$ 23,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 81,00	R\$ 57,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,50	R\$ 197,15
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 69,84	R\$ 41,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 296,20

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76697000	R\$ 17,28	R\$ 30,53
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11600000	R\$ 18,81	R\$ 20,99
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 4,35	R\$ 2,77
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,29	R\$ 0,77
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 55,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 333,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 351,26
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 71,44
VALOR COM BDI:						R\$ 422,70

837

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)					
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 54,59	R\$ 71,58
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 6,17	R\$ 0,35
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 3,51	R\$ 15,71
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 19,97	R\$ 5,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 92,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66204000	R\$ 19,36	R\$ 12,82
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,31020000	R\$ 21,87	R\$ 72,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,59958000	R\$ 23,09	R\$ 475,84
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,59958000	R\$ 17,28	R\$ 355,96
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 1,04	R\$ 4,96
90687	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 0,40	R\$ 5,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 20,72	R\$ 6,48

OK



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

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	0,42260000	R\$ 19,68	R\$ 8,32
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 18,25	R\$ 528,16
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 351,26	R\$ 421,51
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1.891,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.862,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 431,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.984,28
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 403,80
VALOR COM BDI:						R\$ 2.387,86

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	100476 - 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)					
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 6,43	R\$ 124,92
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 81,00	R\$ 87,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	488,00000000	R\$ 0,50	R\$ 244,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 457,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37500000	R\$ 18,81	R\$ 63,48
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,51	R\$ 1,32
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,31	R\$ 0,88
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 65,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 499,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 623,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 106,38
VALOR COM BDI:						R\$ 629,39

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)					
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 12.144,72	R\$ 0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,64
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,13
VALOR COM BDI:						R\$ 0,77

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)					
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 12.144,72	R\$ 0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,10

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006870	R\$ 12.144,72	R\$ 0,81



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1244

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						
						R\$ 0,81
VALOR SEM ENCARGOS:						
						R\$ 0,81
VALOR ENCARGOS:						
						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						
						R\$ 0,81
VALOR BDI (20.34%):						
						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						
						R\$ 0,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL						
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 6,18	R\$ 6,37
TOTAL MATERIAL:						
						R\$ 6,37
VALOR SEM ENCARGOS:						
						R\$ 6,36
VALOR ENCARGOS:						
						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						
						R\$ 6,36
VALOR BDI (20.34%):						
						R\$ 1,30
VALOR COM BDI:						
						R\$ 7,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVIÇO						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 21,75	R\$ 19,58
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,71	R\$ 0,64
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,09	R\$ 0,08
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,90	R\$ 0,81
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 7,07	R\$ 6,36
TOTAL SERVIÇO:						
						R\$ 27,47
VALOR SEM ENCARGOS:						
						R\$ 19,68
VALOR ENCARGOS:						
						R\$ 7,79
VALOR COM ENCARGOS:						
						R\$ 27,47
VALOR BDI (20.34%):						
						R\$ 5,59
VALOR COM BDI:						
						R\$ 33,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVIÇO						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 21,75	R\$ 19,58
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,71	R\$ 0,64
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,09	R\$ 0,08
TOTAL SERVIÇO:						
						R\$ 20,30
VALOR SEM ENCARGOS:						
						R\$ 12,60
VALOR ENCARGOS:						
						R\$ 7,79
VALOR COM ENCARGOS:						
						R\$ 20,30
VALOR BDI (20.34%):						
						R\$ 4,13
VALOR COM BDI:						
						R\$ 24,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)						
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 81,00	R\$ 89,10
TOTAL MATERIAL:						
						R\$ 89,10
SERVIÇO						
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. 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	0,06170000	R\$ 107,50	R\$ 6,63



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	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. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	R\$ 41,63	R\$ 12,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39960000	R\$ 23,09	R\$ 9,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59940000	R\$ 17,28	R\$ 10,36
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03280000	R\$ 27,47	R\$ 0,89
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 20,30	R\$ 0,61
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 40,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 118,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 129,63
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 26,37
VALOR COM BDI:						R\$ 156,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88828 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 81,00	R\$ 86,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,50	R\$ 243,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 330,46
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,07800000	R\$ 18,81	R\$ 57,90
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,51	R\$ 1,21
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,31	R\$ 0,80
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 59,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 368,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 390,36
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 79,40
VALOR COM BDI:						R\$ 469,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	94971 - CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021 (M3)					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 81,00	R\$ 58,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94300000	R\$ 0,50	R\$ 183,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 69,84	R\$ 41,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 284,67
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78128000	R\$ 17,28	R\$ 30,78
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12509000	R\$ 18,81	R\$ 21,16
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,84340000	R\$ 4,35	R\$ 2,80
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,50670000	R\$ 1,29	R\$ 0,78
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 55,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 321,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 340,06
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 69,17
VALOR COM BDI:						R\$ 409,22

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	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_P (M3)					



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	R\$ 6,17	R\$ 0,41
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	R\$ 19,97	R\$ 42,49
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	6,00000000	R\$ 8,71	R\$ 52,27
00043877	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	31,58438800	R\$ 67,73	R\$ 2.139,34
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,46890800	R\$ 20,76	R\$ 30,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.266,03

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,87648000	R\$ 19,36	R\$ 75,05
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,38222000	R\$ 21,87	R\$ 423,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,75770000	R\$ 23,09	R\$ 664,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,75770000	R\$ 17,28	R\$ 496,93
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\$ 1,04	R\$ 6,89
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,40	R\$ 7,23
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	R\$ 20,72	R\$ 18,23
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\$ 19,88	R\$ 67,46
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\$ 340,06	R\$ 408,07
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2.167,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.769,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 682,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.432,76
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 901,62
VALOR COM BDI:						R\$ 5.334,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,99	R\$ 10,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,69

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00738000	R\$ 17,94	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06229000	R\$ 22,96	R\$ 1,20
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 2,44
VALOR COM BDI:						R\$ 14,45

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,19	R\$ 0,40
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,26 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,12	R\$ 0,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,90

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02277000	R\$ 17,94	R\$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13923000	R\$ 22,96	R\$ 3,20
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 15,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,68



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,32	R\$ 0,29
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,94	R\$ 0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,26
MAO DE OBRA						
00002698	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 16,40	R\$ 14,76
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,76
SERVICO						
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,23	R\$ 0,21
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,22
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,11
VALOR COM BDI:						R\$ 24,34

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 23,17	R\$ 33,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66500000	R\$ 17,14	R\$ 28,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 61,90
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 60,75	R\$ 1,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,99	R\$ 4,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,50	R\$ 2,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,52	R\$ 43,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 62,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 40,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 114,40
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 23,27
VALOR COM BDI:						R\$ 137,66

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 18,63	R\$ 21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 23,17	R\$ 27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 48,91
MATERIAL						
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,62	R\$ 2,65
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,42	R\$ 1,86
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,27	R\$ 2,13
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 31,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,56
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 13,13
VALOR COM BDI:						R\$ 77,69

837

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAPEDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,17	R\$ 10,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	R\$ 17,14	R\$ 10,03
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,46
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,75	R\$ 0,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,99	R\$ 1,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,03
VALOR BDI (20,34%):						R\$ 4,48
VALOR COM BDI:						R\$ 26,51

OK



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)					
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 17,14	R\$ 30,85
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 30,85
MATERIAL						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 68,57	R\$ 78,86
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 78,86
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 88,74
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 20,97
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 109,71
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 22,31
	VALOR COM BDI:					R\$ 132,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02718000	R\$ 11,63	R\$ 0,31
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,32
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,14
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,16
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,31
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 0,06
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 2,83	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,88	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,81	R\$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,78	R\$ 0,70
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 1,07	R\$ 0,96
	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 5,79
MAO DE OBRA						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 11,63	R\$ 10,38
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 10,38
SERVICO						
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
	TOTAL SERVICIO:					R\$ 0,31
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,82
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,66
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,47
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 3,35
	VALOR COM BDI:					R\$ 19,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02718000	R\$ 16,40	R\$ 0,45
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,46
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,21
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,23
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,44
	VALOR BDI (20.34%):					R\$ 0,09
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 2,83	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,88	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,81	R\$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,78	R\$ 0,70



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 1,07	R\$ 0,96
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,79
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 16,40	R\$ 14,76
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,76
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,49	R\$ 0,44
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,99
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,27
VALOR COM BDI:						R\$ 25,26

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01314000	R\$ 11,82	R\$ 0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,17

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 2,83	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,88	R\$ 0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,81	R\$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,32	R\$ 0,29
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,94	R\$ 0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,28
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 11,62	R\$ 10,46
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,46
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 0,16	R\$ 0,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,86
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 3,22
VALOR COM BDI:						R\$ 19,08

103X

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	R\$ 18,83	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,17	R\$ 8,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,21
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,47	R\$ 0,62
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 22,49	R\$ 3,80
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,41	R\$ 1,48
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,50	R\$ 0,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,11
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 4,09
VALOR COM BDI:						R\$ 24,19

all



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95417 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00910000	R\$ 18.391,63	R\$ 167,36
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 167,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 97,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 69,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 167,36
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 34,04
VALOR COM BDI:						R\$ 201,39
	95423 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01310000	R\$ 6.107,99	R\$ 80,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 80,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,01
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 16,27
VALOR COM BDI:						R\$ 96,28
	101372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00310000	R\$ 1.794,80	R\$ 5,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,56
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 1,13
VALOR COM BDI:						R\$ 6,70
	95388 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	0,00389000	R\$ 15,44	R\$ 0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR BDI (20.34%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,06

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 11 DE ABRIL DE 2022.

837

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
ORIGEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CP0031JN - MURO DE 2,80M DE ALTURA, BASE EM PEDRA ARGAMASSADA 0,60 X 0,60, CINTA INFERIOR E SUPERIOR DE 0,19 X 0,19 E PILAR A CADA 3m DE 0,19X0,19, TODOS ARMADOS COM QUATRO BARRAS DE 10mm E ESTRIBOS DE 5mm A CADA 15cm E ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO COM ESPESURA DE 19cm E ACABAMENTO APARENTE (M)					
	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,3600	R\$ 406,70	R\$ 146,41
C0069	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	2,4000	R\$ 82,67	R\$ 198,41
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,4040	R\$ 13,02	R\$ 96,43
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,7588	R\$ 11,39	R\$ 20,00
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,1083	R\$ 393,71	R\$ 42,64
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1 A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,3800	R\$ 40,88	R\$ 14,72
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,2000	R\$ 109,94	R\$ 131,92
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,1083	R\$ 227,67	R\$ 24,66
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	5,8000	R\$ 14,01	R\$ 81,28
					TOTAL SERVIÇO: R\$	756,47
					VALOR: R\$	756,47
					VALOR COM BDI: R\$	910,33
	COMP-SUBESTAÇÃO 1600KVA - SUBESTAÇÃO TRIFÁSICA ABRIGADA, CLASSE DE TENSÃO 13,8KV, POTÊNCIA 1500KVA (UN)					
	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	10,8000	R\$ 46,04	R\$ 497,23
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	32,4000	R\$ 129,15	R\$ 4.184,46
					TOTAL EQUIPAMENTO: R\$	4.681,58
	GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
CP0031JN	MURO DE 2,80M DE ALTURA, BASE EM PEDRA ARGAMASSADA 0,60 X 0,60, CINTA INFERIOR E SUPERIOR DE 0,19 X 0,19 E PILAR A CADA 3m DE 0,19X0,19, TODOS ARMADOS COM QUATRO BARRAS DE 10mm E ESTRIBOS DE 5mm A CADA 15cm E ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO COM ESPESURA DE 19cm E ACABAMENTO APARENTE	PRÓPRIA	M	15,0000	R\$ 756,47	R\$ 11.347,02
					TOTAL GERAL: R\$	11.347,02
	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	43,2000	R\$ 18,63	R\$ 804,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	43,2000	R\$ 23,17	R\$ 1.000,94
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	43,2000	R\$ 30,53	R\$ 1.318,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	43,2000	R\$ 17,14	R\$ 740,45
					TOTAL MÃO DE OBRA: R\$	3.865,10
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
19549	ABRACADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	SEINFRA	UN	36,0000	R\$ 0,47	R\$ 16,85
00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	SINAPI	UN	72,0000	R\$ 0,17	R\$ 12,31
16177	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 35mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	SEINFRA	KM	0,1350	R\$ 9.907,30	R\$ 1.337,48
18373	CABO ISOLADO 15KV 35MM2	SEINFRA	M	210,0000	R\$ 37,11	R\$ 7.792,47
10838	CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	9,0000	R\$ 8,33	R\$ 74,93
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	3,0000	R\$ 11,17	R\$ 33,51
00001550	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	SINAPI	UN	3,0000	R\$ 7,18	R\$ 21,55
00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	SINAPI	UN	3,0000	R\$ 71,55	R\$ 214,65
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	33,0000	R\$ 5,13	R\$ 169,29
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	33,0000	R\$ 62,35	R\$ 2.057,62
00003394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE *15* KV	SINAPI	UN	9,0000	R\$ 462,52	R\$ 4.162,67
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	SINAPI	UN	18,0000	R\$ 26,82	R\$ 482,76
11271	ISOLADOR PORCELANA TIPO PEDESTAL CLASSE 15KV	SEINFRA	UN	36,0000	R\$ 68,75	R\$ 2.475,04
11535	MUFLA INTERNA/EXTERNA 15KV	SEINFRA	UN	24,0000	R\$ 244,82	R\$ 5.875,63
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	72,0000	R\$ 0,88	R\$ 48,60
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	12,0000	R\$ 5,28	R\$ 63,40
00000444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	SINAPI	UN	18,0000	R\$ 28,37	R\$ 510,62
19420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 887,67	R\$ 887,67
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	3,0000	R\$ 934,11	R\$ 2.802,33
18252	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4mm (0,97 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	1,0000	R\$ 6,21	R\$ 6,21



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1253

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE-CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO ; SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES						
ORIGEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-PLACA	PAINEL SOLAR 420W	PRÓPRIA	UN	50,0000	R\$ 1.252,47	R\$ 62.823,50
INS-STRING BOX	STRING BOX 32A 2E/2S	PRÓPRIA	UN	2,0000	R\$ 1.110,27	R\$ 2.220,54
TOTAL COTACAO:						R\$ 86.320,57
VALOR:						R\$ 86.320,57
VALOR COM BDI:						R\$ 95.902,15
CP0039JN - CONJUNTO FOTOVOLTAICO COMPLETO COM 50 PLACAS DE 420W - APENAS MONTAGEM (UN)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	43,2000	R\$ 18,83	R\$ 804,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	21,6000	R\$ 23,17	R\$ 500,47
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	21,6000	R\$ 23,17	R\$ 500,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	21,6000	R\$ 17,14	R\$ 370,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2.175,98
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,0000	R\$ 43,85	R\$ 438,48
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	175,0000	R\$ 10,64	R\$ 1.861,65
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 80,22	R\$ 80,22
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	35,0000	R\$ 26,02	R\$ 910,67
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 159,86	R\$ 159,86
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3.450,87
VALOR:						R\$ 5.628,85
VALOR COM BDI:						R\$ 6.771,35

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 11 DE ABRIL DE 2022.


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020583/CPF: 851.715.433-72
RNP: 0617803188

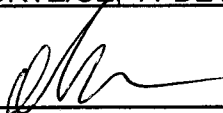
12537

DECLARAÇÃO – EMPREGADOR PESSOA JURIDICA

A
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DO
JUAZEIRO DO NORTE-CE
CONCORRENCIA PUBLICA N° 2022.03.08.1
**OBEJTO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO
OPERACIONAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE
JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

OK EMPREENDIMENTOS 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 não
possui em seu quadro de pessoal, empregados menores de 18 (Dezoito) anos
em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menores de 16 (Dezesseis) anos
em trabalho salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (Quatorze) anos, nos
tremos do inciso XXXIII, do Art. 7º da Constituição Federal.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 11 DE ABRIL DE 2022.



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

J34

**DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO PARA
HABILITAÇÃO**

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DO
JUAZEIRO DO NORTE-CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.03.08.1

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO
OPERACIONAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE
JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

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 n° 96014020593. Expedido pelo
Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF n° 651.715.433-72, DECLARA, sob as penas
da Lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação
na CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.03.08.1, ciente da obrigatoriedade de
declarar ocorrências posteriores.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 11 DE ABRIL DE 2022.



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

8534

DECLARAÇÃO DE EQUIPAMENTO

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DO
JUAZEIRO DO NORTE-CE

CONCORRENCIA PUBLICA N° 2022.03.08.1

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO
OPERACIONAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE
JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

OK EMPREENDIMENTOS 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 n° 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF n° 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 Educação - SME, por ocasião da contratação e sempre que necessário.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 11 DE ABRIL DE 2022.



OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.

ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL

RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72

RNP: 0617803188

JBJ

DECLARAÇÃO CUMPRIMENTO COM TODOS OS TERMOS DO EDITAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DO
JUAZEIRO DO NORTE-CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.03.08.1
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO
OPERACIONAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE
JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

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 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, 11 DE ABRIL DE 2022.



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



DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL TECNICO

A

COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DO JUAZEIRO DO NORTE-CE

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.03.08.1

OBEJTO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

OK EMPREENDIMENTOS 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 Licitatorio da CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.03.08.1, destinada a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.**, conforme relação de equipamentos a seguir.

1037

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	Currupio	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
16	Enxadecos	Paraboni	10	PROPRIO
17	Chibancas	Paraboni	10	PROPRIO
18	alavancas,	Paraboni	12	PROPRIO
19	Cavadeiras	Paraboni	12	PROPRIO

OK



20	retro-escavadeira	Newroland	01	PROPRIO
21	rolo compactador	Cartepila	01	ALUGUEL

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 11 DE ABRIL DE 2022.

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

J. B. J.

TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO

FORTALEZA/CE, 11 DE ABRIL DE 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DO
JUAZEIRO DO NORTE-CE
CONCORRENCIA PUBLICA N° 2022.03.08.1
**OBEJTO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO
OPERACIONAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE
JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

REFERÊNCIA: CONCORRENCIA PUBLICA N° 2022.03.08.1	INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO A SER UTILIZADO NOS SERVIÇOS
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: OK EMPREENDIMIENTOS E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	

NOME	FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA
CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO	ENGENHEIRO	ENG. CIVIL	05 Anos
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR	ENGENHEIRO	ENG. CIVIL	03 Ano

Conforme consta no Edital, comprometemo-nos a e atividades nos serviços
objeto da licitação em referência.

Cientes:


Assinatura

Nome: CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO
Cargo: ENG. CIVIL
RNP N° 061108699-9


Assinatura:

Nome: ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
Cargo: ENG. CIVIL
RNP N° 0617803188

TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DO
JUAZEIRO DO NORTE-CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.03.08.1

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO
OPERACIONAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE
JUAZEIRO DO NORTE/CE.**


QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO

NOME	FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO	TERMO DE EXPERIÊNCIA
CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO	ENGENHEIRO CIVIL	OBRAS DA NATUREZA	05 (ANOS)

Eu **CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO**, Eng. Civil CREA/CE Nº 061108699-9, me colo e a toda a nossa equipe técnica ao dispor dessa Prefeitura para conclusão de todos os serviços, que se fizerem necessários.

Conforme consta no Edital, comprometemo-nos a realizar as atividades nos serviços objeto da licitação em referência.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 11 DE ABRIL DE 2022.



OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

837

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

À
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DO
JUAZEIRO DO NORTE-CE
CONCORRENCIA PUBLICA N° 2022.03.08.1
**OBEJTO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO
OPERACIONAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE
JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

DECLARAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO

Prezados Senhores,

Eu **CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO**, Engenheiro Civil, CREA/CE N° 061108699-9, **DECLARO** que **AUTORIZO** minha Indicação para a Composição do Quadro Técnico da Empresa **OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita sob. CNPJ N° 08.642.026/0001-45, com sede à Rua Joaquim Pimenta, n° 195 - Bairro Montese, CEP: 60.410220, Fortaleza-CE, para fins da **HABILITAÇÃO** no Processo da CONCORRENCIA PUBLICA N° 2022.03.08.1.

Eu **CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO**, Eng. Civil CREA/CE N° 061108699-9, me colo e a toda a nossa equipe técnica a dispor para a conclusão de todos os serviços, que se fizerem necessários.

Ainda assumo o Compromisso de permanecer integrante como Responsável Técnico da mesma, no caso do objeto Contratual vier a ser adjudicado, tudo para fiel e exata execução contratual.

Atenciosamente,

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 11 DE ABRIL DE 2022.



OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE N° 49578

TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO

A
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DO
JUAZEIRO DO NORTE-CE
CONCORRENCIA PUBLICA N° 2022.03.08.1

**OBEJTO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO
OPERACIONAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE
JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO

NOME	FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO	TERMO DE EXPERIÊNCIA
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	OBRAS DA NATUREZA	04 (ANOS)

Eu **ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Eng. Civil CREA/CE N° 0617803188**, me coloco me e toda a nossa equipe técnica ao dispor dessa Secretaria e Prefeitura para conclusão de todos os serviços, que se fizerem necessários.

Conforme consta no Edital, comprometemo-nos a realizar as atividades nos serviços objeto da licitação em referência.

FORTALEZA/CE, 29 DE MARÇO DE 2022.



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



DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DO
JUAZEIRO DO NORTE-CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.03.08.1
OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA
EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO
OPERACIONAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE
JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

DECLARAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO

Prezados Senhores,

Eu **ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Eng. Civil CREA/CE Nº 0617803188,**
DECLARO que **AUTORIZO** minha indicação para a Composição do Quadro Técnico da
Empresa **OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita
sob. CNPJ Nº 08.642.026/0001-45, com sede à Rua Joaquim Pimenta, nº 195 - Bairro
Montese, CEP: 60.410220, Fortaleza-CE, para fins da **HABILITAÇÃO** no Processo da
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.03.08.1.

Eu **ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Eng. Civil CREA/CE Nº 0617803188,** me
colo e a toda a nossa equipe técnica a dispor para a conclusão de todos os serviços,
que se fizerem necessários.

Ainda assumo o Compromisso de permanecer integrante como Responsável Técnico
da mesma, no caso do objeto Contratual vier a ser adjudicado, tudo para fiel e exata
execução contratual.

Atenciosamente,

FORTALEZA/CE, 29 DE MARÇO DE 2022.



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