



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 3,29	R\$ 44,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ -
VALOR ENCARGOS:						R\$ 44,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,59
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 58,31
VALOR COM BDI:						

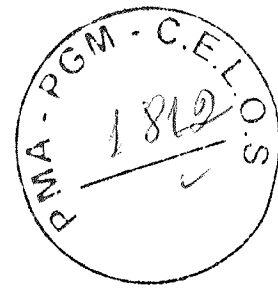
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 22,87	R\$ 18,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,39
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 4,77
VALOR COM BDI:						R\$ 23,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,41213074	R\$ 1,00	R\$ 1,41
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,88884233	R\$ 1,00	R\$ 15,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	23,83330369	R\$ 1,00	R\$ 23,83
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 55,62	R\$ 44,72
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 22,87	R\$ 18,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 104,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 93,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 104,23
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 27,02
VALOR COM BDI:						R\$ 131,25

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	R\$ 3,29	R\$ 54,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 54,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,75
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 14,19
VALOR COM BDI:						R\$ 68,93

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 25,30	R\$ 20,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,34
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 5,27
VALOR COM BDI:						R\$ 25,61

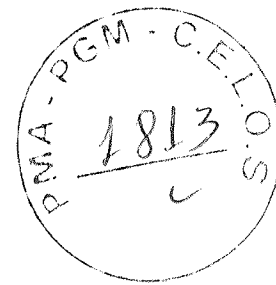
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 68,10	R\$ 54,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,04777447	R\$ 1,00	R\$ 2,05
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,04114083	R\$ 1,00	R\$ 23,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,56167075	R\$ 1,00	R\$ 34,56
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 25,30	R\$ 20,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 134,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 123,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,73



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 34,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 169,66
	C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16078000	R\$ 20,77	R\$ 3,34
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,92	R\$ 0,28
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,62
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 0,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,56
	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,13033500	R\$ 15,55	R\$ 33,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 33,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,12
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 8,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,70
	12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 22,87	R\$ 18,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,39
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 4,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,15
	10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,69373691	R\$ 1,00	R\$ 1,69
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,05717301	R\$ 1,00	R\$ 19,06
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 22,87	R\$ 18,39
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 39,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 28,72
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 39,13
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 10,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 49,28
	12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 25,30	R\$ 20,34
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 20,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,34
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 5,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,61
	10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 25,30	R\$ 20,34
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,39071821	R\$ 1,00	R\$ 2,39
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,23573005	R\$ 1,00	R\$ 27,24



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 49,96
						R\$ 38,37
						R\$ 11,59
						R\$ 49,96
						R\$ 12,95
						R\$ 62,91

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					R\$ 20,34
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 25,30	R\$ 20,34
						R\$ 8,75
						R\$ 11,59
						R\$ 20,34
						R\$ 5,27
						R\$ 25,61

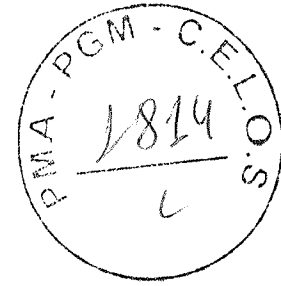
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)					R\$ 20,34
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 25,30	R\$ 1,07
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,06918700	R\$ 1,00	R\$ 12,18
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18085358	R\$ 1,00	R\$ 33,59
						R\$ 21,99
						R\$ 11,59
						R\$ 33,59
						R\$ 8,71
						R\$ 42,29

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					R\$ 22,07
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 27,45	R\$ 9,89
						R\$ 12,38
						R\$ 22,07
						R\$ 5,72
						R\$ 27,79

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					R\$ 3,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,54929889	R\$ 1,00	R\$ 35,94
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,94204744	R\$ 1,00	R\$ 22,07
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 27,45	R\$ 61,56
						R\$ 49,18
						R\$ 12,37
						R\$ 61,55
						R\$ 15,96
						R\$ 77,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					R\$ 60,50
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,29	R\$ 60,50
						R\$ 60,50
						R\$ -
						R\$ 60,50
						R\$ 15,68
						R\$ 76,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)					



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,69373691	R\$ 1,00	R\$ 1,69
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,05717301	R\$ 1,00	R\$ 19,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,58571932	R\$ 1,00	R\$ 28,59
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 75,26	R\$ 60,50
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 22,87	R\$ 18,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 128,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 117,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 128,22
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 33,23
VALOR COM BDI:						R\$ 161,46

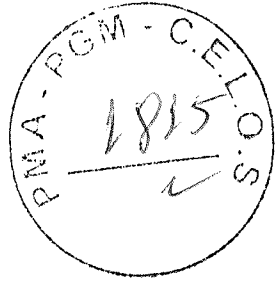
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,29	R\$ 64,12
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L			R\$ 64,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 64,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,12
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 16,62
VALOR COM BDI:						R\$ 80,74

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 25,30	R\$ 20,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,39071821	R\$ 1,00	R\$ 2,39
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,23573005	R\$ 1,00	R\$ 27,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,26193121	R\$ 1,00	R\$ 30,26
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 79,76	R\$ 64,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 144,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 132,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 144,34
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 37,41
VALOR COM BDI:						R\$ 181,75

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)	SEINFRA	L	6,80000000	R\$ 3,29	R\$ 21,70
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L			R\$ 21,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,70
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 5,63
VALOR COM BDI:						R\$ 27,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 25,30	R\$ 20,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,06918700	R\$ 1,00	R\$ 1,07
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18085358	R\$ 1,00	R\$ 12,18
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,18085358	R\$ 1,00	R\$ 12,18
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 26,99	R\$ 21,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 67,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 67,47
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 17,48
VALOR COM BDI:						R\$ 84,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,29	R\$ 69,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 69,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ -
VALOR ENCARGOS:						R\$ 69,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,89
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 86,94
VALOR COM BDI:						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,54929889	R\$ 1,00	R\$ 3,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,94204744	R\$ 1,00	R\$ 35,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,92755930	R\$ 1,00	R\$ 44,93
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 85,89	R\$ 69,05
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 27,45	R\$ 22,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 175,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 163,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 175,53
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 45,50
VALOR COM BDI:						R\$ 221,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO	C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00055826	R\$ 75,83	R\$ 0,04
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01116528	R\$ 282,41	R\$ 3,15
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01060701	R\$ 239,30	R\$ 2,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 5,73
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02233056	R\$ 15,55	R\$ 0,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,08
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 1,58
VALOR COM BDI:						R\$ 7,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	10694 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,04777447	R\$ 1,00	R\$ 2,05
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,04114063	R\$ 1,00	R\$ 23,04
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 25,30	R\$ 20,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,43
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 11,78
VALOR COM BDI:						R\$ 57,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,87078448	R\$ 1,00	R\$ 0,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,79825476	R\$ 1,00	R\$ 9,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,67
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 2,77
VALOR COM BDI:						R\$ 13,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 25,30	R\$ 20,34



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 20,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,34
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 5,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,61

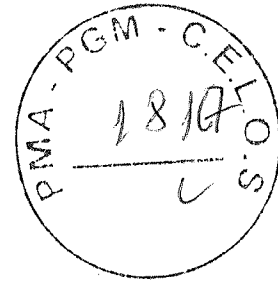
MATERIAL	10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,62463030	R\$ 1,00	R\$ 0,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,11588163	R\$ 1,00	R\$ 7,12
I2701	DEPRECIÇÃO				R\$ 25,30	R\$ 20,34
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,80390000		R\$ 28,08
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 16,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 28,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,28
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 35,36
				VALOR COM BDI:		

MATERIAL	10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,87078448	R\$ 1,00	R\$ 0,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,79825476	R\$ 1,00	R\$ 9,80
I2701	DEPRECIÇÃO				R\$ 1,00	R\$ 6,12
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,12386903		R\$ 16,79
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 16,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,35
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 21,14
				VALOR COM BDI:		

MATERIAL	10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,62463030	R\$ 1,00	R\$ 0,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,11588163	R\$ 1,00	R\$ 7,12
I2701	DEPRECIÇÃO				R\$ 1,00	R\$ 9,49
I2703	MANUTENÇÃO				R\$ 25,30	R\$ 20,34
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,80390000		R\$ 37,57
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 25,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 37,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,74
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 47,30
				VALOR COM BDI:		

EQUIPAMENTO	C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,03644347	R\$ 56,51	R\$ 2,06
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01714987	R\$ 167,60	R\$ 2,87
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,10718667	R\$ 20,89	R\$ 2,24
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,05359333	R\$ 46,73	R\$ 2,50
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 9,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32156000	R\$ 15,55	R\$ 5,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,68
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 3,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,48

EQUIPAMENTO	C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,05144960	R\$ 48,68	R\$ 2,50



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,03590753	R\$ 62,15	R\$ 2,23
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,03697940	R\$ 41,78	R\$ 1,55
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,04180280	R\$ 76,57	R\$ 3,20
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00214373	R\$ 159,50	R\$ 0,34
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01768580	R\$ 179,55	R\$ 3,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01861393	R\$ 83,93	R\$ 1,39
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01179053	R\$ 218,35	R\$ 2,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 16,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53593333	R\$ 15,55	R\$ 8,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,14	R\$ 9,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 6,08	R\$ 7,85
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 14,68	R\$ 15,41
TOTAL SERVICOS:						R\$ 23,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,11
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 15,07
VALOR COM BDI:						R\$ 73,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 15,55	R\$ 12,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,50
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 3,24
VALOR COM BDI:						R\$ 15,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)					
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 15,55	R\$ 12,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,18650480	R\$ 1,00	R\$ 0,19
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,93120897	R\$ 1,00	R\$ 1,93
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H			R\$ 14,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,79
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 18,40
VALOR COM BDI:						R\$ 18,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)					
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 15,55	R\$ 12,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,18650480	R\$ 1,00	R\$ 0,19
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,93120897	R\$ 1,00	R\$ 1,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,07288494	R\$ 1,00	R\$ 1,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,69
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 4,07
VALOR COM BDI:						R\$ 19,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 18,74	R\$ 15,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,88



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 18,74	R\$ 15,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,07
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 3,91
VALOR COM BDI:						R\$ 18,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 18,74	R\$ 15,07
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44479787	R\$ 1,00	R\$ 0,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,00451867	R\$ 1,00	R\$ 5,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,52
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 5,31
VALOR COM BDI:						R\$ 25,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 25,30	R\$ 20,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,28364958	R\$ 1,00	R\$ 10,28
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	117,15548221	R\$ 1,00	R\$ 117,16
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	156,20733641	R\$ 1,00	R\$ 156,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 303,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 292,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 303,99
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 78,79
VALOR COM BDI:						R\$ 382,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,29	R\$ 88,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 88,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,77
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 23,01
VALOR COM BDI:						R\$ 111,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 110,43	R\$ 88,77
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 18,74	R\$ 15,07
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44479787	R\$ 1,00	R\$ 0,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,00451867	R\$ 1,00	R\$ 5,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37900408	R\$ 1,00	R\$ 4,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 113,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 104,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 113,67
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 29,46
VALOR COM BDI:						R\$ 143,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 18,74	R\$ 15,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,07



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 18,74	R\$ 15,07
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08101601	R\$ 1,00	R\$ 0,06
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,38954115	R\$ 1,00	R\$ 1,39
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,77198517	R\$ 1,00	R\$ 0,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,28
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 4,48
VALOR COM BDI:						R\$ 21,76

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,04728824	R\$ 103,43	R\$ 4,89
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,14186471	R\$ 21,50	R\$ 3,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 7,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04728824	R\$ 21,83	R\$ 1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47288235	R\$ 15,55	R\$ 7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,21	R\$ 5,22
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,66	R\$ 0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 5,83	R\$ 0,35
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 20,93	R\$ 1,05
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 492,79	R\$ 0,25
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,19	R\$ 6,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,82
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 7,73
VALOR COM BDI:						R\$ 37,54

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01272842	R\$ 58,51	R\$ 0,72
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02076742	R\$ 167,60	R\$ 3,48
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03349583	R\$ 378,14	R\$ 12,67
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03349583	R\$ 141,40	R\$ 4,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 21,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16747917	R\$ 15,55	R\$ 2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 21.370,07	R\$ 8,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 29,82	R\$ 32,80
TOTAL SERVICO:						R\$ 32,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,55
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 16,99
VALOR COM BDI:						R\$ 82,54

C3269 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 26,41	R\$ 21,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 21,23
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,82340000	R\$ 15,55	R\$ 75,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 75,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,45	R\$ 126,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 126,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 6,08	R\$ 5,45
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 65,55	R\$ 54,80
TOTAL SERVICOS:						R\$ 60,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 215,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 67,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 283,44
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 73,47
VALOR COM BDI:						R\$ 356,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0753	C3251 - CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)	SEINFRA	H	0,08039000	R\$ 19,52	R\$ 1,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08039000	R\$ 20,77	R\$ 1,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 15,55	R\$ 12,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PMVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 283,44	R\$ 13,46
TOTAL SERVICOS:						R\$ 13,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,21
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 7,57
VALOR COM BDI:						R\$ 36,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)	SEINFRA	H	8,03900000	R\$ 15,55	R\$ 125,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 125,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	R\$ 0,45	R\$ 164,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 164,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 6,08	R\$ 7,39
TOTAL SERVICOS:						R\$ 7,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 215,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 81,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 296,72
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 76,91
VALOR COM BDI:						R\$ 373,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)	SEINFRA	H	8,03900000	R\$ 15,55	R\$ 125,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 125,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,26	R\$ 65,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,45	R\$ 218,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 284,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 328,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 80,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 409,78
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 106,21
VALOR COM BDI:						R\$ 515,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHJ) (H)					



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

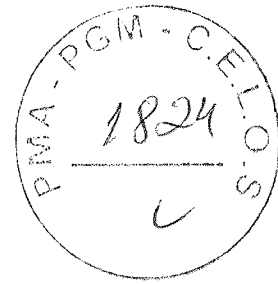
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 18,74	R\$ 15,07
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,38563083	R\$ 1,00	R\$ 0,39
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,62493990	R\$ 1,00	R\$ 6,62
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,08
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 5,72
VALOR COM BDI:						R\$ 27,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 18,74	R\$ 15,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,07
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 3,91
VALOR COM BDI:						R\$ 18,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08084070	R\$ 1,00	R\$ 0,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,82115506	R\$ 1,00	R\$ 1,82
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,95848997	R\$ 1,00	R\$ 0,96
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 18,74	R\$ 15,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,94
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 4,65
VALOR COM BDI:						R\$ 22,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,57398460	R\$ 22,31	R\$ 12,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 12,81
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,82340000	R\$ 15,55	R\$ 75,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 75,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 54,26	R\$ 48,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,45	R\$ 128,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 59,41	R\$ 49,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 225,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 258,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 55,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 313,10
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 81,15
VALOR COM BDI:						R\$ 394,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01028992	R\$ 10,05	R\$ 0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,12



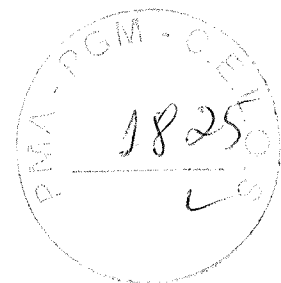
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 2,55	R\$ 2,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,88	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,28	R\$ 0,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,80	R\$ 0,64
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,12
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 10,05	R\$ 8,08
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,12	R\$ 0,10
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,29
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 3,18
VALOR COM BDI:						R\$ 15,48

	95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01028992	R\$ 14,19	R\$ 0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,18

	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 2,55	R\$ 2,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,88	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,28	R\$ 0,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,80	R\$ 0,64
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,12
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 14,19	R\$ 11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,18	R\$ 0,14
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,67
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 4,06
VALOR COM BDI:						R\$ 19,73



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91187 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,75900000	R\$ 0,48	R\$ 0,37
00014153	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 44,47	R\$ 0,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02331310	R\$ 15,29	R\$ 0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16721120	R\$ 19,49	R\$ 3,26
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 3,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,01
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,19
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 1,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21624910	R\$ 15,29	R\$ 3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38190410	R\$ 19,49	R\$ 26,93
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 30,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,19
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,23
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 7,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,17	R\$ 13,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 15,31	R\$ 1,07
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,73	R\$ 61,73
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 75,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13668300	R\$ 15,29	R\$ 2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13668300	R\$ 19,49	R\$ 2,66
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 4,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 79,19
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 80,71
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 20,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 101,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,17	R\$ 13,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 15,31	R\$ 1,07
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,52	R\$ 79,52
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 93,76



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13666300	R\$ 15,29	R\$ 2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13666300	R\$ 19,49	R\$ 2,66
TOTAL SERVICIO:						R\$ 4,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 96,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 98,50
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 25,53
VALOR COM BDI:						R\$ 124,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89677 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)					
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,17	R\$ 13,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 15,31	R\$ 1,07
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,16	R\$ 33,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 47,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08842900	R\$ 15,29	R\$ 1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08842900	R\$ 19,49	R\$ 1,72
TOTAL SERVICIO:						R\$ 3,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,47
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 13,08
VALOR COM BDI:						R\$ 63,55

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00620000	R\$ 37,11	R\$ 0,23
00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 56,41	R\$ 58,67
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	R\$ 42,04	R\$ 0,43
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,32	R\$ 0,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 59,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14470200	R\$ 15,29	R\$ 2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14470200	R\$ 19,49	R\$ 2,82
TOTAL SERVICIO:						R\$ 5,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,38
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 16,69
VALOR COM BDI:						R\$ 81,07

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,00844095	R\$ 14,19	R\$ 0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR BDI (26.92%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,14

	88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
--	--	--	--	--	--	--



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 2,55	R\$ 2,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,88	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 1,27	R\$ 1,02
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 1,33	R\$ 1,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 5,34
MAO DE OBRA						
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 14,19	R\$ 11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,41
SERVICO						
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,14	R\$ 0,11
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,86
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 4,37
VALOR COM BDI:						R\$ 21,23

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,01213889	R\$ 9,35	R\$ 0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,14

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 2,55	R\$ 2,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,88	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,41	R\$ 0,33
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 1,01	R\$ 0,81
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,38
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 9,35	R\$ 7,52
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,52
SERVICO						
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,14	R\$ 0,11
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,02
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 3,12
VALOR COM BDI:						R\$ 15,14

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,02138374	R\$ 14,19	R\$ 0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,30



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 0,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,38

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 2,55	R\$ 2,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,88	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,62	R\$ 0,50
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,91	R\$ 0,73
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,48
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 14,19	R\$ 11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,41
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,37	R\$ 0,30
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,18
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 4,20
VALOR COM BDI:						R\$ 20,38

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,18
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09988360	R\$ 20,13	R\$ 2,01
TOTAL SERVICOS:						R\$ 2,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,19
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 1,34
VALOR COM BDI:						R\$ 6,53

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02138374	R\$ 9,98	R\$ 0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,27

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 2,55	R\$ 2,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,88	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,06	R\$ 0,05



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,62	R\$ 0,50
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,91	R\$ 0,73
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 9,98	R\$ 8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,26	R\$ 0,21
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,71
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 3,30
VALOR COM BDI:						R\$ 16,01
92010 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 5,64	R\$ 16,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64472780	R\$ 15,81	R\$ 10,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64472780	R\$ 20,13	R\$ 12,98
TOTAL SERVICOS:						R\$ 23,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,09
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 10,39
VALOR COM BDI:						R\$ 50,48
C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,03900000	R\$ 15,55	R\$ 125,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 125,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,26	R\$ 65,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,45	R\$ 164,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 230,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 274,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 80,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 355,31
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 92,09
VALOR COM BDI:						R\$ 447,40
95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01213889	R\$ 14,19	R\$ 0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,17
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,21
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 2,55	R\$ 2,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,88	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,55	R\$ 0,44



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,58	R\$ 0,47
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,95	R\$ 0,76
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 14,19	R\$ 11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,21	R\$ 0,17
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,05
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 4,16
VALOR COM BDI:						R\$ 20,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,00844095	R\$ 11,17	R\$ 0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,11

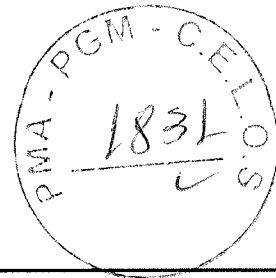
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 2,55	R\$ 2,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,88	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,38	R\$ 0,31
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 1,05	R\$ 0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 11,17	R\$ 8,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,11	R\$ 0,09
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,47
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 3,49
VALOR COM BDI:						R\$ 16,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00659198	R\$ 14,19	R\$ 0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,11



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 2,55	R\$ 2,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,88	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,38	R\$ 0,31
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 1,05	R\$ 0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 14,19	R\$ 11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,11	R\$ 0,09
TOTAL SERVICO:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,89
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 4,12
VALOR COM BDI:						R\$ 20,01

	95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00659198	R\$ 13,47	R\$ 0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,11

	88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 2,55	R\$ 2,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,88	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,63	R\$ 0,51
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 3,76
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 13,47	R\$ 10,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,11	R\$ 0,09
TOTAL SERVICO:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,68
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 3,80
VALOR COM BDI:						R\$ 18,48

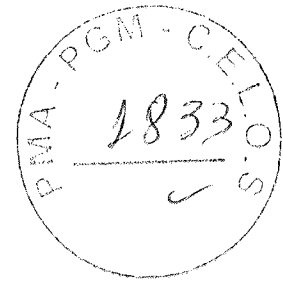
	91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)					
--	---	--	--	--	--	--



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.171,36	R\$ 0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 1.171,36	R\$ 0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,02
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.171,36	R\$ 0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17000000	R\$ 0,61	R\$ 1,94
TOTAL GERAL:						R\$ 1,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,93
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,50
VALOR COM BDI:						R\$ 2,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 18,26	R\$ 14,68
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,10	R\$ 0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,07	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 2,40	R\$ 1,93
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 16,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,76
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 4,34



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 21,10

SERVICO	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_08/2015 (CHI)					
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 18,26	R\$ 14,68
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,10	R\$ 0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 14,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,78
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 3,83
VALOR COM BDI:						R\$ 18,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92270 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)					
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 2,80	R\$ 11,83
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 14,97	R\$ 1,92
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 16,50	R\$ 73,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 87,11

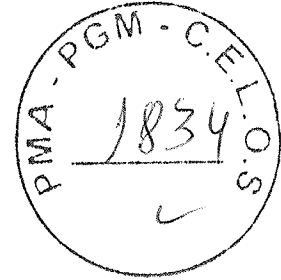
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14389810	R\$ 16,75	R\$ 2,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71788270	R\$ 19,77	R\$ 14,19
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 16,76	R\$ 0,94
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12300000	R\$ 14,78	R\$ 1,82
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 100,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 106,45
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 27,59
VALOR COM BDI:						R\$ 134,04

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00659198	R\$ 9,89	R\$ 0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,08

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 2,55	R\$ 2,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,88	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,58	R\$ 0,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,95	R\$ 0,76
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,48



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
00008114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 9,89	R\$ 7,95
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,95
SERVICO						
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,08	R\$ 0,06
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,49
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 3,24
VALOR COM BDI:						R\$ 15,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00659198	R\$ 14,19	R\$ 0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,11

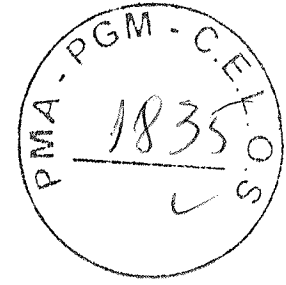
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 2,55	R\$ 2,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,88	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,58	R\$ 0,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,95	R\$ 0,76
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 4,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 14,19	R\$ 11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,11	R\$ 0,09
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,97
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 4,14
VALOR COM BDI:						R\$ 20,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016 (KG)						
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 10,34	R\$ 11,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00257248	R\$ 15,54	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800736	R\$ 19,87	R\$ 0,36
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,86
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 3,07
VALOR COM BDI:						R\$ 14,93



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI

FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

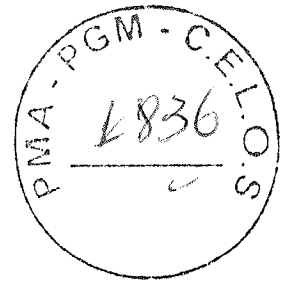
COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00474301	R\$ 11,10	R\$ 0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,06

	88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 2,55	R\$ 2,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,88	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,63	R\$ 0,51
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 3,76
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 11,10	R\$ 8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
TOTAL SERVICO:						R\$ 0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,73
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 3,30
VALOR COM BDI:						R\$ 16,04

	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		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\$ 15.245,21	R\$ 0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,97
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,25
VALOR COM BDI:						R\$ 1,22

	89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 15.245,21	R\$ 0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,14



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES

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		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	0,00006000	R\$ 15.245,21	R\$ 0,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,91
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,23
VALOR COM BDI:						R\$ 1,14

	89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	R\$ 0,61	R\$ 1,53
TOTAL GERAL:						R\$ 1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,53
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,39
VALOR COM BDI:						R\$ 1,92

	89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 1,21	R\$ 0,97
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	0,80390000	R\$ 0,14	R\$ 0,11
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	0,80390000	R\$ 1,13	R\$ 0,91
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	0,80390000	R\$ 1,90	R\$ 1,53
TOTAL SERVICO:						R\$ 3,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,52
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,92
VALOR COM BDI:						R\$ 4,44

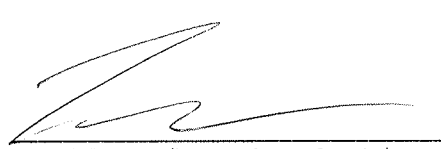
	89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	0,80390000	R\$ 1,21	R\$ 0,97
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	0,80390000	R\$ 0,14	R\$ 0,11
TOTAL SERVICO:						R\$ 1,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,09
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,28

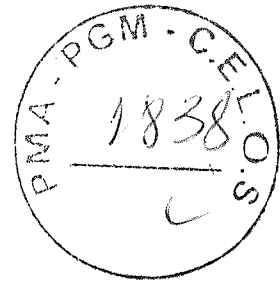


OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: ARACATI
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,37
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)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 64,31	R\$ 48,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,43	R\$ 141,15
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 62,21	R\$ 36,78
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 226,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62926413	R\$ 14,95	R\$ 24,36
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02641952	R\$ 15,84	R\$ 16,26
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	0,65720000	R\$ 3,52	R\$ 2,31
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	0,61970000	R\$ 1,09	R\$ 0,67
				TOTAL SERVICO:		R\$ 43,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 258,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 270,44
				VALOR BDI (25,92%):		R\$ 70,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 340,54

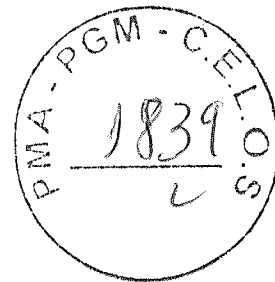
ARACATI, CE, 26 DE JANEIRO DE 2022.


OK Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
CNPJ: 08.642.026/0001-45
Carlos Kleber Araújo Pinho
Socio - Adm / Engenheiro Civil
RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE N°49578



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-27124813 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (PESSOAL) (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,2860	R\$ 5.868,92	R\$ 1.678,51
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,1370	R\$ 14.514,46	R\$ 1.988,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3.666,99
					VALOR:	R\$ 3.666,99
					VALOR C/ BDI:	R\$ 4.617,47
COMP-27336586 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (PESSOAL) (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,2900	R\$ 5.868,92	R\$ 1.701,99
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,1300	R\$ 14.514,46	R\$ 1.886,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3.588,87
					VALOR:	R\$ 3.588,87
					VALOR C/ BDI:	R\$ 4.519,10
COMP-66931554 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (PESSOAL) (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,2800	R\$ 5.868,92	R\$ 1.643,30
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,1450	R\$ 14.514,46	R\$ 2.104,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3.747,90
					VALOR:	R\$ 3.747,90
					VALOR C/ BDI:	R\$ 4.719,35
COMP-95840585 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (PESSOAL) (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,2820	R\$ 5.868,92	R\$ 1.655,04
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,1350	R\$ 14.514,46	R\$ 1.959,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3.614,49
					VALOR:	R\$ 3.614,49
					VALOR C/ BDI:	R\$ 4.551,36
COMP-92574244 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (PESSOAL) (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,1300	R\$ 5.868,92	R\$ 762,96
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,2100	R\$ 14.514,46	R\$ 3.048,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3.811,00
					VALOR:	R\$ 3.811,00
					VALOR C/ BDI:	R\$ 4.798,81
COMP-36692466 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (PESSOAL) (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,1020	R\$ 5.868,92	R\$ 598,63
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,2100	R\$ 14.514,46	R\$ 3.048,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3.646,67
					VALOR:	R\$ 3.646,67
					VALOR C/ BDI:	R\$ 4.591,88
COMP-91298804 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (PESSOAL) (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,2800	R\$ 5.868,92	R\$ 1.643,30
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,1470	R\$ 14.514,46	R\$ 2.133,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3.776,93
					VALOR:	R\$ 3.776,93
					VALOR C/ BDI:	R\$ 4.755,91
COMP-91298804 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (PESSOAL) (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,2659	R\$ 5.868,92	R\$ 1.560,65

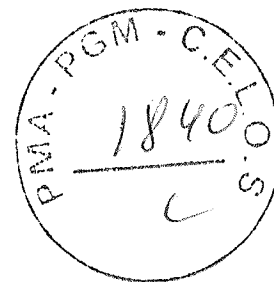


OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,1396	R\$ 14.514,46	R\$ 2.026,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3.586,97
					VALOR:	R\$ 3.586,97
					VALOR C/ BDI:	R\$ 4.516,71
COMP-27124813 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (PESSOAL) (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,2860	R\$ 5.868,92	R\$ 1.678,51
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,1370	R\$ 14.514,46	R\$ 1.988,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3.666,99
					VALOR:	R\$ 3.666,99
					VALOR C/ BDI:	R\$ 4.617,47
COMP-27336586 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (PESSOAL) (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,2900	R\$ 5.868,92	R\$ 1.701,99
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,1300	R\$ 14.514,46	R\$ 1.886,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3.588,87
					VALOR:	R\$ 3.588,87
					VALOR C/ BDI:	R\$ 4.519,10
COMP-66931554 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (PESSOAL) (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,2800	R\$ 5.868,92	R\$ 1.643,30
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,1450	R\$ 14.514,46	R\$ 2.104,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3.747,90
					VALOR:	R\$ 3.747,90
					VALOR C/ BDI:	R\$ 4.719,35
COMP-95840585 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (PESSOAL) (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,2820	R\$ 5.868,92	R\$ 1.655,04
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,1350	R\$ 14.514,46	R\$ 1.959,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3.614,49
					VALOR:	R\$ 3.614,49
					VALOR C/ BDI:	R\$ 4.551,36
COMP-92574244 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (PESSOAL) (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,1300	R\$ 5.868,92	R\$ 762,96
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,2100	R\$ 14.514,46	R\$ 3.048,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3.811,00
					VALOR:	R\$ 3.811,00
					VALOR C/ BDI:	R\$ 4.798,81
COMP-36692466 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (PESSOAL) (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,1020	R\$ 5.868,92	R\$ 598,63
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,2100	R\$ 14.514,46	R\$ 3.048,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3.646,67
					VALOR:	R\$ 3.646,67
					VALOR C/ BDI:	R\$ 4.591,88
COMP-91298804 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (PESSOAL) (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,2800	R\$ 5.868,92	R\$ 1.643,30
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,1470	R\$ 14.514,46	R\$ 2.133,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3.776,93
					VALOR:	R\$ 3.776,93
					VALOR C/ BDI:	R\$ 4.755,91



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-91298804 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (PESSOAL) (MÊS)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,2659	R\$ 5.868,92	R\$ 1.560,65
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,1396	R\$ 14.514,46	R\$ 2.026,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3.586,97
VALOR:						R\$ 3.586,97
VALOR C/ BDI:						R\$ 4.516,71
COMP-70850905 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada e pigmentada e atóxica, 50x50x4,3cm (FORNECIMENTO e EXECUÇÃO) (M2)						
VALOR:						R\$ 261,33
VALOR C/ BDI:						R\$ 329,06
COMP-72981435 - QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=8,00M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,8587	R\$ 16,77	R\$ 64,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	UN	4,8000	R\$ 16,70	R\$ 80,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 144,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	R\$ 0,72	R\$ 2,17
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	R\$ 0,85	R\$ 2,56
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,0000	R\$ 7,23	R\$ 14,45
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,5000	R\$ 2,26	R\$ 3,39
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 55,69	R\$ 55,69
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO PROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 321,17	R\$ 321,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 401,52
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTA	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 95,19	R\$ 95,19
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 95,19
VALOR:						R\$ 641,56
VALOR C/ BDI:						R\$ 807,85
COMP-30912579 - QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3616	R\$ 16,77	R\$ 6,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3622	R\$ 20,77	R\$ 7,52
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	QUADRO METÁLICO (600 X 400 X 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 834,37	R\$ 834,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 834,37
VALOR:						R\$ 847,95
VALOR C/ BDI:						R\$ 1.067,73
COMP-87321659 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V (UM)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2412	R\$ 16,77	R\$ 4,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2412	R\$ 20,77	R\$ 5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-421262	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V	COTAÇÃO DE	UN	1,0000	R\$ 87,71	R\$ 87,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 87,71
VALOR:						R\$ 96,76



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR C/ BDI: R\$						121,84
COMP-73074798 - POSTE DE CONCRETO H=10,00M, C/ HASTE COPPERWELD (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,8587	R\$ 16,77	R\$ 64,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,8587	R\$ 20,77	R\$ 80,15
TOTAL MAO DE OBRA: R\$						144,86
MATERIAL						
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	R\$ 0,72	R\$ 2,17
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	R\$ 0,85	R\$ 2,56
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	UN	2,0000	R\$ 14,65	R\$ 29,29
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,0000	R\$ 4,57	R\$ 4,57
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
11071	ELETROCUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,5000	R\$ 2,26	R\$ 3,39
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 55,69	R\$ 55,69
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 71	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 593,86	R\$ 593,86
TOTAL MATERIAL: R\$						693,62
VALOR: R\$						838,48
VALOR C/ BDI: R\$						1.055,81
COMP-04905271 - LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W (UN)						
COTACAO						
INS-825684	LUMINÁRIA PUBLICA DE LED 200W PARA POSTE	PRÓPRIA	UN	2,0000	R\$ 515,21	R\$ 1.030,42
TOTAL COTACAO: R\$						1.030,42
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,7000	R\$ 16,77	R\$ 45,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,6000	R\$ 20,77	R\$ 95,54
TOTAL MAO DE OBRA: R\$						140,82
MATERIAL						
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,0000	R\$ 3,50	R\$ 28,00
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 72,00	R\$ 72,00
TOTAL MATERIAL: R\$						100,00
SERVIÇO						
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ³	SEINFRA	M	8,0000	R\$ 8,08	R\$ 64,64
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 64,93	R\$ 64,93
TOTAL SERVIÇO: R\$						129,57
VALOR: R\$						1.126,11
VALOR C/ BDI: R\$						1.417,99
COMP-15555628 - RELÉ TEMPORIZADOR (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0135	R\$ 16,77	R\$ 0,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0135	R\$ 20,77	R\$ 0,28
TOTAL MAO DE OBRA: R\$						0,51
MATERIAL						
1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 194,46	R\$ 194,46
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO NT23	SEINFRA	UN	0,0210	R\$ 5,95	R\$ 0,13
110018	RELÉ DE TEMPO, 0-2H, 220VCA	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 78,74	R\$ 78,74
TOTAL MATERIAL: R\$						273,33
VALOR: R\$						273,83
VALOR C/ BDI: R\$						344,80
COMP-84457313 - REFLETOR 200 W LED, IP167, 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD. (UN)						
COTACAO						
INS-286537	REFLETOR 200 W LED. IP 167. 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) com Te	PRÓPRIA	UN	1,0000	R\$ 197,24	R\$ 197,24



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

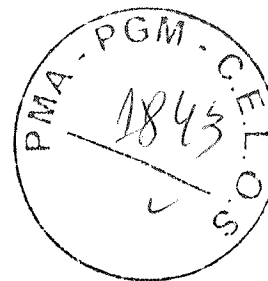


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL COTACAO: R\$						197,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7102	R\$ 16,77	R\$ 11,91
12436	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8160	R\$ 20,77	R\$ 16,95
TOTAL MAO DE OBRA: R\$						28,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0498	R\$ 4,26	R\$ 0,21
TOTAL MATERIAL: R\$						0,21
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	SINAPI	CHP	0,2377	R\$ 187,97	R\$ 44,68
TOTAL SERVIÇO: R\$						44,68
VALOR: R\$						217,84
VALOR C/ BDI: R\$						274,30
COMP-46059557 - SUPORTE/NÚCLEO MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA 02 LUMINÁRIAS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8039	R\$ 15,55	R\$ 12,50
TOTAL MAO DE OBRA: R\$						12,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16799	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 57,88	R\$ 57,88
TOTAL MATERIAL: R\$						57,88
VALOR: R\$						70,38
VALOR C/ BDI: R\$						88,62
COMP-52765162 - SUPORTE NÚCLEO MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA 01 LUMINÁRIAS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8039	R\$ 15,55	R\$ 12,50
TOTAL MAO DE OBRA: R\$						12,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 46,39	R\$ 46,39
TOTAL MATERIAL: R\$						46,39
VALOR: R\$						58,88
VALOR C/ BDI: R\$						74,14
COMP-62113864 - CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "u" PARA REFLETORES LED (150X60X20MM) (UN) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,4020	R\$ 16,77	R\$ 6,74
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,4020	R\$ 20,77	R\$ 8,35
TOTAL MAO DE OBRA: R\$						15,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X	SINAPI	KG	9,5250	R\$ 9,05	R\$ 86,22
TOTAL MATERIAL: R\$						86,22
VALOR: R\$						101,31
VALOR C/ BDI: R\$						127,56
COMP-83761368 - CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "u" PARA 01 REFLETORES LED (150X60X20MM) (UN) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,4020	R\$ 16,77	R\$ 6,74
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,4020	R\$ 20,77	R\$ 8,35
TOTAL MAO DE OBRA: R\$						15,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

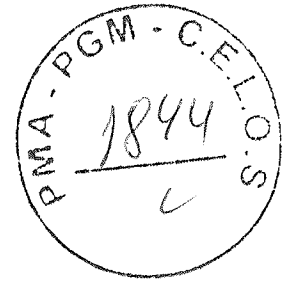


COMPOSIÇÕES

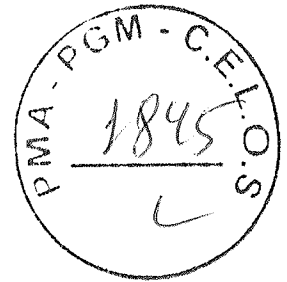
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X	SINAPI	KG	6,4860	R\$ 9,05	R\$ 58,71
					TOTAL MATERIAL: R\$	58,71
					VALOR: R\$	73,80
					VALOR C/ BDI: R\$	92,92
	COMP-52560150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO (UN)				VALOR: R\$	4.260,13
					VALOR C/ BDI: R\$	5.364,35
	COMP-52870195 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF (UN)				VALOR: R\$	3.015,42
					VALOR C/ BDI: R\$	3.797,01
	COMP-19300249 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS (UN)				VALOR: R\$	3.878,55
					VALOR C/ BDI: R\$	4.883,87
	COMP-15238129 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR (UN)				VALOR: R\$	4.966,75
					VALOR C/ BDI: R\$	6.254,13
	COMP-7657940 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO (UN)				VALOR: R\$	4.136,06
					VALOR C/ BDI: R\$	5.208,12
	COMP-07828963 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES (UN)				VALOR: R\$	5.136,92
					VALOR C/ BDI: R\$	6.468,40
	COMP-13294062 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS (UN)				VALOR: R\$	4.546,31
					VALOR C/ BDI: R\$	5.724,71
	COMP-80994143 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS (UN)				VALOR: R\$	3.746,71
					VALOR C/ BDI: R\$	4.717,85
	COMP-19892165 - TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)				VALOR: R\$	10.919,10
					VALOR C/ BDI: R\$	13.749,33
	COMP-29874297 - BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)				VALOR: R\$	5.260,45
					VALOR C/ BDI: R\$	6.623,95
	COMP-4913901 - CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA.				VALOR: R\$	2.581,86
					VALOR C/ BDI: R\$	3.251,07
	COMP-19723966 - GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. (UN)				VALOR: R\$	3.807,53
					VALOR C/ BDI: R\$	4.794,44
	COMP-63909153 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)					
MAO DE OBRA 10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,3618	PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,77	TOTAL R\$ 6,07



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: ARACATI
 FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO



COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,6029	R\$ 20,77	R\$	12,52
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 18,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0500	R\$ 66,51	R\$	3,33
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,0000	R\$ 57,09	R\$	57,09
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 60,42
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,3191	R\$ 30,36	R\$	9,69
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 9,69
						VALOR:	R\$ 88,70
						VALOR C/ BDI:	R\$ 111,69
COMP-46267727 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, FIO 2 P/ ALAMBRADO (M2)							
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-794619	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05X05CM FIO 2	PRÓPRIA	M2	1,0000	R\$ 13,34	R\$	13,34
						TOTAL GERAL:	R\$ 13,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2412	R\$ 16,77	R\$	4,04
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,2412	R\$ 20,77	R\$	5,01
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0190	R\$ 8,08	R\$	0,15
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,8570	R\$ 0,18	R\$	0,16
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,31
						VALOR:	R\$ 22,70
						VALOR C/ BDI:	R\$ 28,58
COMP-34384986 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10x10CM, FIO 4 P/ALAMBRADO (M2)							
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-774091	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10X10CM FIO 4	PRÓPRIA	M2	1,0000	R\$ 5,86	R\$	5,86
						TOTAL GERAL:	R\$ 5,86
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2412	R\$ 16,77	R\$	4,04
I1530	MONTADOR	SEINFRA	M	0,3000	R\$ 16,70	R\$	5,01
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0190	R\$ 8,08	R\$	0,15
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,8570	R\$ 0,18	R\$	0,16
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,31
						VALOR:	R\$ 15,22
						VALOR C/ BDI:	R\$ 19,16
COMP-85471886 - BANCO PARA PRAÇAS EM CONCRETO E MADEIRA CONFORME PROJETO (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,8039	R\$ 16,77	R\$	13,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,8039	R\$ 20,77	R\$	16,70
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,6078	R\$ 20,77	R\$	33,39
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 63,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	6,0000	R\$ 2,71	R\$	16,25
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15 X 0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	3,0000	R\$ 90,44	R\$	271,32
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 287,57
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL REPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,2781	R\$ 325,42	R\$	90,50
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,0136	R\$ 36,63	R\$	0,50



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: ARACATI
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO

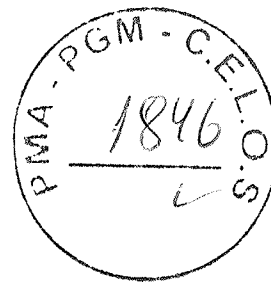
COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,0070	R\$ 77,10	R\$	154,74
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,2781	R\$ 108,40	R\$	30,15
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,0625	R\$ 17,48	R\$	140,97
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 416,85
						VALOR:	R\$ 767,99
						VALOR C/ BDI:	R\$ 967,05
COMP-08652458 - MESA DE FUTMESA OFICIAL (UNI)							
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-479800	FUTMESA	PRÓPRIA	UN	1,0000	R\$ 2.672,28	R\$	2.672,28
						TOTAL GERAL:	R\$ 2.672,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,9218	R\$ 20,77	R\$	19,15
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 19,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11963	PARAFUSO DE ACOTIPO CHUMBADOR PARABOIT, DIÂMETRO 1/2". COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,0000	R\$ 7,20	R\$	28,81
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 28,81
						VALOR:	R\$ 2.720,62
						VALOR C/ BDI:	R\$ 3.425,80

ARACATI, CE, 26 DE JANEIRO DE 2022.

OK Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
CNPJ: 08.642.026/0001-45
Carlos Kleber Araújo Pinho
Socio – Adm / Engenheiro Civil
RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE N°49578



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ARENINHAS PADRÃO TIPO B
EMPRESA: OK EMPREENHIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: ARACATI
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 08/2021 COM DESON. E PESQUISAS DE MERCADO




LISTA DE EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	ESTADO DE CONS.	ANO DE FABRIC.	QUANTIDADE
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2005	1
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2002	1
I0758	NÍVEL (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2018	5
I0775	TEODOLITO (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2015	1
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2008	1
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2008	2
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2005	2
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2010	2
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2013	3
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2012	1
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2009	2
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2015	1
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2009	1
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2009	1
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2018	1
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2010	1
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2010	1
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2012	1
I0697	CAMINHÃO TANQUE 6000 I - ALUGUEL (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2015	1
I0766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2014	1
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2015	1
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2002	1
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2006	1
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2015	1
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHI)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2015	1
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2009	1
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2003	1
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2016	1
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2016	1
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2015	1
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2015	1
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	EQUIPAMENTO	MÉDIO	2004	1

Declaro que todos os equipamentos estarão disponíveis para execução da obra.

ARACATI, CE, 26 DE JANEIRO DE 2022.


Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
CNPJ: 08.642.026/0001-45
Carlos Kleber Araújo Pinho
Socio - Adm / Engenheiro Civil
RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

Y

Q



ANEXO G

DECLARAÇÃO DE RELAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

A
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2021 - SEINFRA/CELOS.

Prezados Senhores,
Apresentamos a relação de maquinas e equipamentos que esta a disposição para
execução da obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) ARENINHAS
TIPO A**, objeto da referida Concorrência Publica.

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

FORTALEZA/CE, 26 DE JANEIRO 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

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.



ANEXO F

DECLARAÇÃO DE RELAÇÃO DE EQUIPE TECNICA

A
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2021 - SEINFRA/CELOS.

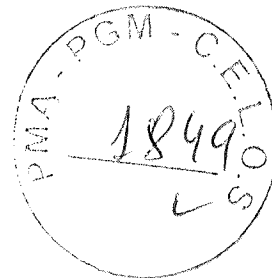
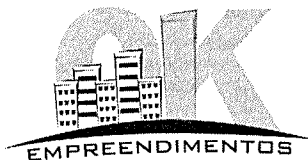
Prezados Senhores,
Apresentamos a relação de equipe técnica que se encarregará da execução da
obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) ARENINHAS TIPO A**, objeto da
referida Concorrência Publica.

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIENCIA	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONIVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	ASSINATURA
01	ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR	Eng. Civil	05 ANOS	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONIVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	
02	DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO	Eng. Civil	07 ANOS	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONIVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	
03	CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO	Eng. Civil	10 ANOS	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONIVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	
04	PAULO DE FATIMA FARIAS ARAUJO	Eng. Eletricista	20 ANOS	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONIVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	
05	JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA	Eng. Civil/Mecânico	30 ANOS	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONIVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	

FORTALEZA/CE, 26 DE JANEIRO 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

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.



FICHA DE CREDENCIAMENTO

A

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2021 - SEINFRA/CELOS.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) ARENINHAS TIPO B.

NOME DO LICITANTE: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: Nº 08.642.026/0001-45.

ENDEREÇO COMPLETO: Rua Joaquim Pimenta Nº 195- BAIRRO: Montese CIDADE:
Fortaleza CEP: 60.410220

FONE: (85) V3257 – 1432 **FAX :** 3048 – 6355 CEL

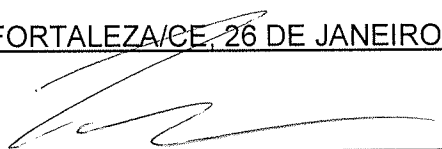
PESOA PARA ASSINATURA DO CONTRATO: Sr. CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO,
Carteira de Identidade nº 98001010498. expedida em 10/02/2012, Órgão Expedidor SSP-
CE, e CPF nº 656.676.543-34.

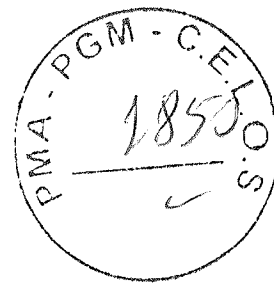
ENDEREÇO ELETRÔNICO DO LICITANTE: Comercial@

okempreendimentos.eng.br

PESSOA P/ CONTATO: MARCELO CARNEIRO LIMA

FORTALEZA/CE, 26 DE JANEIRO 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



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

A
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2021 - SEINFRA/CELOS.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) ARENINHAS TIPO B.

NOME : MARCELO CARNEIRO LIMA

NACIONALIDADE : BRASILEIRO

ESTADO CIVIL : SOLTEIRO

PROFISSÃO : GERENTE COMERCIAL

RG : 98002351545

CPF : 001.434.603-66

DOMICÍLIO : RUA OLIVEIRA VIANA Nº 366

CIDADE : FORTALEZA

UF : CEARA

CEP: 600000

FORTALEZA/CE, 26 DE JANEIRO 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